

# البيئة ومستقبل الأرض

١٢

١٩٩١

















بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ







# البيئة

(المجلد الثاني عشر)  
(١٩٩٨)

(عداد)

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
٤ ش ٩١ المعادي ت : ٣٧٥٢٠٣٣







# للتاسر واخذمات الصصفية والمعلومات



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١٢	البينة (١٩٨٨) ١ مجلد الثاني عشر		
العنوان			
الامير سلمان برعى حفل تدشين نافلاد	مررد الجديدة	٢٣١٨	٩٨-١١-٠١
كمامات للمتجولين فى ا.و. ع.ال دن	البينة والتنمية	٢٣٢٢	٩٨-١١-٠١
التلوث الناجم عن السيارات فى المنظمة	البينة والتنمية	٢٣٢٢	٩٨-١١-٠١
حريصون على حماية البيئة عن التلوث	الجمهورية	٢٣٢٤	٩٨-١١-٠١
البينة على قمة ثلاثة مئتمرات بية	الاهرام	٢٣٢٥	٩٨-١١-٠٢
عقوبة حرق القمامة	الاهرام	٢٣٢٦	٩٨-١١-٠٢
صرخة عناب من اهل الوراق	المساء	٢٣٢٧	٩٨-١١-٠٢
سميرة الذيب	المساء	٢٣٢٠	٩٨-١١-٠٢
"الخط الساخن ... لحماية البيئة	المساء	٢٣٢١	٩٨-١١-٠٢
محمّد عمر	الاهرام المسائي	٢٣٢٢	٩٨-١١-٠٢
٢ مراحل لمواجهة التلوث من عادم السيارات	الاهرام المسائي	٢٣٢٣	٩٨-١١-٠٢
مضاد الموت ما رالت تدعى شروعات ال نمكة بمطروح	الاهرام المسائي	٢٣٢٤	٩٨-١١-٠٤
زيادة الاستهلاك العالمى للطاقة بمعدل ١٠% فى العشرين عاما المقبلة	الاهرام	٢٣٢٨	٩٨-١١-٠٤
هيثم سعد الدين	الاهرام	٢٣٢٩	٩٨-١١-٠٤
اتفاقية مصرية امريكية لحماية	الاهرام		
مشيرة موسى	الاخبار		
محاولة جادة لانهاء الفيل			
وجية ابو ذرى			







وقف مسيكن لشركتين لا سبراميك ومصنع البان لتوفيق اوضاعها مع قانون البيئة	٢٢٤٠	٩٨-١١-٠٤	نيفين شحاتة	الاهرام
نقبة طبقة الاوزون بنافضة مؤتمر دولي بالقاهرة	٢٢٤١	٩٨-١١-٠٥	رشا حسنى	الاهرام المسانى
الحقيقة وراء سخابة الدخا، الرمادية اللون التى حنقت هواء مدينة نصر ومصر الجديدة	٢٢٤٢	٩٨-١١-٠٥	وحدى رياض	الاهرام
فسدت الاخلاق .. فتلونت البيئة	٢٢٤٥	٩٨-١١-٠٦	عبد الهادي جاد الله	الجمهورية
البناء القادم سيكون فارس البرودة لان الصيف الماضى كان شديد الحرارة	٢٢٤٦	٩٨-١١-٠٦		الاهرام
الاستحمام والاستهبال ... فى تبرير الفئء والاسهال	٢٢٤٧	٩٨-١١-٠٦	مختار السويفى	الوفد
البشرطة تواجه سموم الهواء	٢٢٤٩	٩٨-١١-٠٦	عادل ابراهيم	الاهرام
. وماذا بعد ؟	٢٢٥٠	٩٨-١١-٠٧	خالد امام	المساء
خطة شاملة للقضاء على النوت ببور .. عيد	٢٢٥١	٩٨-١١-٠٨	حامد اللفى	الاهرام المسانى
لجنة حماية الاوزون تناقش تقريرها الى غدا	٢٢٥٢	٩٨-١١-٠٨	نيفين شحاتة	الاهرام
فى بيونس ايرس الانبعاثات ١٠ ٪ لا واجهة تغيرات المناخ ؟	٢٢٥٣	٩٨-١١-٠٩	هالة احمد ريكى	الاهام
دمخاير الهندسة الوراثية	٢٢٥٤	٩٨-١١-٠٩		الاهرام
تحويل ١٠٠ فدان من مبالغ قه مة الى غابات خثيبية بمدينة نصر	٢٢٥٥	٩٨-١١-٠٩		الاهرام
ميدان الجيرة اعلى مناطق الفا رة تلوثا بعوادم السيارات	٢٢٥٦	٩٨-١١-٠٩	فوزى عبد الحليم	الاهرام
كارثة بيئية اشمون غرق فى سرى ال	٢٢٥٧	٩٨-١١-٠٩	حمدي حمادة	الاهام
الحفاظ على البيئة هدى عن اى الام لام	٢٢٥٨	٩٨-١١-٠٩	محمود فرح	الاهام







المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ١٢	البيئة ( ١٩٩٧ )	الجلد الثاني عشر	
العنوان			
الجهود المصرية لمكافحة ال واد الاستفادة لطبنة الاوزون	الاهرام	٢٢٥٩	٩٨-١١-٠٩
ليفين شحاتة			
جهاز البيئة يتجاهل حوافر المواطنين الثوريين على البيئة	الاهرام	٢٢٦٠	٩٨-١١-٠٩
احمد مهدي			
الجهود الذاتية .. لمواجهة التلوث !	الاهرام المسائي	٢٢٦٢	٩٨-١١-٠٩
احمد عبد الخالق			
تلوث هواء المنصورة على شريط فيديو	الاخبار	٢٢٦٢	٩٨-١١-١٠
الهام ابو الفتح			
ندوة للتوعية بالمشكلات البيئية في الصعيد	الاهرام	٢٢٦٦	٩٨-١١-١١
ليفين شحاتة			
حتى لا تختفي القاهرة !! لغاز طبيعي	الاخبار	٢٢٦٧	٩٨-١١-١٢
سعيدة سعد الدين			
البيئة هي الحياة	الفس	٢٢٧٠	٩٨-١١-١٢
محمد سالم			
دايو موتور ايجيبت اول مدع مدبق لبيئة في مصر	الانوار	٢٢٧١	٩٨-١١-١٢
.....			
الاحزمة الخضراء في كل مكان !	الانوار المسائي	٢٢٧٢	٩٨-١١-١٢
عزت العفيمى			
نواب زلزال البسكويت الفار يد مختار ، في فقص الاتهام !	الجمهورية	٢٢٧٤	٩٨-١١-١٢
.....			
بالعربي : ٢٥ كيلو مترا ، ن التزا : واله سارف اليراعية التى كانت تتخلل مدينة شبر الخيمة	الانوار	٢٢٧٧	٩٨-١١-١٢
صبرى سويلم			
صندوق الاوزون وسلوك البيئة : يختار تاهيل اغلاجات التجارية والصناعية	الانوار	٢٢٧٨	٩٨-١١-١٢
ليفين شحاتة			
اتفاق مصري امريكى لحماية البيئة	الانوار المسائي	٢٢٧٩	٩٨-١١-١٢
رشاد حسنة			
مشروع قانون احصاء البيئة مر اخذ الاوزون	الوئد	٢٢٨٠	٩٨-١١-١٢
.....			
تطوير ميدان القاهرة ساحة جامع عمر	الانوار	٢٢٨١	٩٨-١١-١٤
.....			
شبكة عربيه لمرحلة الاداله ستنة .ة لطبقه الاوزون	الانوار	٢٢٨٢	٩٨-١١-١٤
ليفين شحاتة			







المجلد رقم ١٢	البينة (١٩٩٨) المجلد الثاني عشر	العنوان	المؤلف
		الدكتورة نادية معنا فى كل مكان	سعد كامل
٩٨-١١-١٥	٢٢٨٢	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٥	٢٢٨٥	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٥	٢٢٨٦	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٥	٢٢٨٧	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٨٨	الوفد	الوفد
٩٨-١١-١٦	٢٢٨٩	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩٠	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩١	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩٢	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩٣	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩٤	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩٥	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩٦	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩٧	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٢٩٨	الاتحاد	الاتحاد
٩٨-١١-١٦	٢٣٠٠	الاتحاد	الاتحاد







المجلد رقم ١٢	البينة (٩٨-١٠١٠) المجلد الثاني عشر	العنوان
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
الاشعاع لا يعنى الفرع	الاهرام	٢٢٠١ ٩٨-١١-١٦
مؤتمر دولى بالقاهرة بشأن مشكلات حماية طبقة الاوزون	الاهرام	٢٢٠٢ ٩٨-١١-١٧
مركز للتنبؤ بالعواصف والسيول الدولية	الاهرام	٢٢٠٢ ٩٨-١١-١٧
نعمات حسين	الاهرام	٢٢٠٢ ٩٨-١١-١٧
مطلوب استراتيجيات متطورة للعدل لكشف	البها	٢٢٠٤ ٩٨-١١-١٧
سامى الفقيه	الاهرام	٢٢٠٦ ٩٨-١١-١٨
المطالبة بإيجاد بدائل للدواء المستندة لطبقة الاوزون	الاهرام	٢٢٠٧ ٩٨-١١-١٨
سبلها النفاذ	الاهرام	٢٢٠٧ ٩٨-١١-١٨
تقرير عن البينة أمام مجلس الوزراء، اليوم	الاهرام	٢٢٠٨ ٩٨-١١-١٨
كلمة العدد : السياسة البينة	البها	٢٢٠٨ ٩٨-١١-١٨
احمد حسين عبد الرحمن	الوفد	٢٢١٠ ٩٨-١١-١٨
هل من نهاية للتسبب واثون البند	الاهرام العسائى	٢٢١١ ٩٨-١١-١٩
على الهجان	الجمهورية	٢٢١٢ ٩٨-١١-١٩
١٢ نبدأ لحماية البيئة ومناخية التلوث	الوفد	٢٢١٢ ٩٨-١١-١٩
اشرف بدر	الوفد	٢٢١٤ ٩٨-١١-٢٠
برنامج مصر لحماية الاوزون ينتهى فى	الاهرام	٢٢١٥ ٩٨-١١-٢٠
سوزان زكى	الاهرام	٢٢١٦ ٩٨-١١-٢٠
مجلس الوزراء يقرر تطبيق قانون	الاهرام	٢٢١٨ ٩٨-١١-٢٠
فنوح الشاذلى	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠
خطة قومية لمواجهة التغيرات المناخية	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠
سالى وفانى	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠
نحن نعمل من اجل بيئة نظيفة	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠
١٨٠ دولة تافيت تقرير المناخ	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠
بلال عبد الموجود	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠
القاهرة لبيت أكثر مدن العالم	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠
الحفاظ على البيئة، فرص العمل	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠
سالى ميا، ح	الاهرام	٢٢١٩ ٩٨-١١-٢٠







المؤلف	العنوان	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ١٢	البينة (١٩٩٨) المجلد الثاني عشر			
ناجى الجرجاوى	تشغيل الميكروباص الكهربائى .. وتعميم تجربة الغاز الطبيعى تدريجيا	الانوار	٢٢٢١	٩٨-١١-٢٠
-----	من مطبوعات الارشاد البيطرى : الحياة البرية .. فى مصر	الانوار	٢٢٢٤	٩٨-١١-٢١
-----	ندوة فى الاهرام لمناقشة طبقة الاوزون	الاهرام	٢٢٢٥	٩٨-١١-٢١
صلاح منتصر	مجرد راي : مدفن صحى للزبالة !	الاهرام	٢٢٢٦	٩٨-١١-٢٢
سالى وفانى	خطاب الرئيس نقطة تحول فى تاريخ العمل البنى	الاهرام	٢٢٢٧	٩٨-١١-٢٢
-----	مصر نجحت فى تنفيذ التزاماتها لحماية طبقة الاوزون	الجمهورية	٢٢٢٨	٩٨-١١-٢٢
-----	١٢ مشروعا جديدا لحماية البيئة	الاهرام	٢٢٢٩	٩٨-١١-٢٢
سوبر شهردل	٢٠٠ فدان لقمامة القاهرة	روزاليوسف	٢٢٣٠	٩٨-١١-٢٢
-----	شهادات فى عيد البترول ابطال الكثر الاسود	روزاليوسف	٢٢٣١	٩٨-١١-٢٢
-----	غضب الطبيعة ! تانى الطيه ، لا تعود عن انتقامها الجبار بعد ان تسلط عليها الاعداء	الوفد	٢٢٣٦	٩٨-١١-٢٢
وجدى رياض	تحسين هواء القاهرة الكبرى : سيارات النفل العام تحرق ١٢٠ مليون لتر سولار سنويا فى الشوارع	الاهرام	٢٢٣٧	٩٨-١١-٢٢
عبد الفتاح نصير	نشكرا ... سيادة الوزير	الرفد	٢٢٤٠	٩٨-١١-٢٢
صلاح منتصر	مجرد راي : النيل خال من ال وث	الانوار	٢٢٤١	٩٨-١١-٢٢
احمد مختار	مشروعات بنووية جديدة باء ثمار ٢ مليار جنيه	الاهرام المسائى	٢٢٤٢	٩٨-١١-٢٢
انيس ميمر	مواقف : كى ، واحد يقول لك : عى اى لا اعترف با ضبط ما الذى افعله كل يوم	الاهرام	٢٢٤٣	٩٨-١١-٢٢
محمد العزبى	زحمة يادنيا .....	الجمهورية	٢٢٤٤	٩٨-١١-٢٢







المجلد رقم ١٢	البيئة (١٩٩٨) المجلد الثاني عشر	المجلد رقم	الصفحة التاريخ
٥٩	بلاغاً ببنينا ... للخط الساخن !	٣٤٥	٩٨-١١-٢٣
عنات مرجان	الاهرام		
٦٠	منايب الناس .. من التلوث	٣٤٦	٩٨-١١-٢٣
من الذي دمر الاوزون ؟	الاهرام		
٦١	شبكة عربية .. لصيانة طبقة الاوزون	٣٤٧	٩٨-١١-٢٣
ماري بعقوب	الاهرام		
٦٢	البحر .. بلنهم ربع مساحة العالم	٣٤٩	٩٨-١١-٢٣
رئيس مجلس الوزراء يستعرض تقريراً حول التخلص من نفايات القاذرة	الاهرام		
٦٣	ضرورة تطوير التعليم لتوعية الاطفال والشباب باهمية المشاركة في الحفاظ على البيئة	٣٥٠	٩٨-١١-٢٤
هناك جوهر	الاخبار		
٦٤	المجتمع الدولي اشاد بالبرنامج المصري لحماية الاوزون	٣٥١	٩٨-١١-٢٤
ماجدة مهنا	الاهرام		
٦٥	تكليف محافظي القاهرة الكبرى بوضع برنامج شامل للتخلص من النفايات :بالقاهرة خلال اسبوع	٣٥٢	٩٨-١١-٢٥
اسامة عبد العزيز	الاهرام		
٦٦	اختيار مصر رئيساً مشاركاً في بروتوكول مونتريال لحماية البيئة	٣٥٣	٩٨-١١-٢٥
الاهرام			
٦٧	البيئة وتعاظم الصادرات	٣٥٤	٩٨-١١-٢٥
الاهرام			
٦٨	مصر نظيفة تماماً ... من أي تلوث اشعاعي	٣٥٥	٩٨-١١-٢٥
رفعت خالد	المساء		
٦٩	مجلس المحافظين يبحث المشروعات الكبرى وقانون البيئة والمرو	٣٥٦	٩٨-١١-٢٥
الاهرام			
٧٠	ملايين الدولارات المهدرة ... والاختطاف البيئية المفزعة	٣٥٧	٩٨-١١-٢٥
سمير محمود	الاهرام المسائي		
٧١	النفايات النووية الاسرائيلية وصلت موريتانيا	٣٥٨	٩٨-١١-٢٦
الاخبار			
٧٢	مدرسة نجحت في تنفيذ برنامجها الوطني للتخلص من المواد المستنفدة للاوزون	٣٥٩	٩٨-١١-٢٦
بدرى وفالي	الاهرام		







المجلد رقم ١٢	البينة (١٩٩٨) المجلد الثاني عشر	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
منذ ان	مما ومة الفكر البينة : من البت الى الارض !!	الاهرام	١٣٦٤ ٢٧-١١-٩٨
المف	عن الفاروق	الاهرام	٢٣١ ٢٧-١١-٩٨
	خدا : قومية لمواجهة التغيرات المناخية	الاهرام	٢٣٦٧ ٢٨-١١-٩٨
	محاكمة ( تجار اغذية فاسدة امام محكمتى القاهرة ) و نصرة	الاهرام المسالى	٢٣٦٧ ٢٨-١١-٩٨
	عادل السروجى	الاهرام	٢٣٦٨ ٢٨-١١-٩٨
	كبدة مسمومة من نفايات اوروبا فى مصر	الاحرار	٢٣٧١ ٢٨-١١-٩٨
	مجرد راي : العجلة تتحرك	الاهرام	٢٣٧٢ ٢٨-١١-٩٨
	صالح مناصر	الاهرام	٢٣٧٢ ٢٩-١١-٩٨
	وزراء البينة العرب يبحثون اليوم خطر النفايات الاسرائيلية	الاهرام	٢٣٧٤ ٢٩-١١-٩٨
	نصر زعلوك	الاهرام	٢٣٧٥ ٢٩-١١-٩٨
	مدناوب "قاهرة" نظيفة ... من التلوث	الاحبار	٢٣٧٦ ٣٠-١١-٩٨
	محمد وحدي فنديل	الاهرام	٢٣٧٧ ٣٠-١١-٩٨
	مصر تحتفل بوقف الصرف الصناعى فى النيل خلال ايام	الاهرام	٢٣٨٠ ٣٠-١١-٩٨
	فوزى مخيمر	الاهرام	٢٣٨١ ٣٠-١١-٩٨
	تحذير اسرنايل من خطورة الغاء النفايات السامة بدول المتوسط	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	نصر زعلوك	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	مصر حفت نفذا جيدا لحماية البينة	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	فوزى عبد الحليم	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	نوافذ خضراء .....	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	شكر ... لحسن الاداء	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	بيانات : الاورون والاحترار	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	راصد	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	الوزير تناوب مناعب الناس .. من التلوث	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	٢٥ قرارا مهما من مجلس الوزراء لحسم قضايا التلوث	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	احمد مهدى	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	عزل الدول غير الملزمة تجاريا	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨
	مارى بعلوب	الاهرام	٢٣٨٢ ٣٠-١١-٩٨







البينة (١٩٩٨) المجلد الثاني عشر		رقم ١٢
المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
فنا، الفيروسات والميكروبات في تناول الجميع ش. بن احسان	١٢٨٤	٩٨-١١-٢٠
تحت، للتوسع في الحدائق العامة لحماية البيئة محمد عبد السلام	٢٨٨	٩٨-١١-٢٠
تد، بات طبيعية للنفط..... ان معظم النفط الملاحظ في مياه خليج المكسيك	٢٨	٩٨-١٢-٠١
الانثار الاقتصادية للتدهور البيئي		
العلوم	٢٩٠	٩٨-١٢-٠١

















## المصدر: اللجنة الاقتصادية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### دعوة لإنشاء هيئة عربية لحماية المستهلك

عُتِمَّ أكد المشاركون من جمعيات حماية المستهلك العربية في المؤتمر الأول لحماية المستهلك الذي عقد في عمان في تشرين الأول (نوفمبر)، ضرورة إيجاد هيئة عربية قوية تعنى بحماية المستهلك العربي، أسوة بالحركات الشعبية المعنية بالمستهلك في الدول المتقدمة. وأشاروا إلى أن للتغيرات الاقتصادية العالمية وما رافقها من تكتلات، والدخول في منظمة التجارة العالمية، تستلزم إيجاد مثل هذه الهيئة بعد أن أحوالت هذه التكتلات العالم إلى قرية صغيرة

وسوق واحدة مفتوحة.

ورأى المشاركون أن إيجاد هيئة شعبية من خلال جمعيات حماية المستهلك وما تمثله في المجتمع المدني أصبح ضرورة، بهدف حماية المستهلك العربي من المستوردة الواردة إلى الأسواق العربية في ظل تلك التغيرات.

### الأسواق: تراجع النمو

#### في الشرق الأوسط العربي

بيروت. قال المدير التنفيذي للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (اسكوا) الدكتور حازم الببلاوي ان الدول العربية في الشرق الأوسط ستسجل معدل نمو اقتصادياً بواقع 1.5 في المئة فقط خلال 1998، وهو ما يقل كثيراً عن الزيادة المتوقعة في عدد السكان. وتأتي هذه النسبة اثر نمو بواقع 5.9 في المئة عام 1996، و3 في المئة عام 1997.

ولاحظ أن بمستقبل المنطقة في المدى القريب غير مشجع، ومن غير المحتمل على ما يبدو حدوث انفراج كبير في التنمية الاقتصادية خلال السنتين أو السنوات الثلاث المقبلة في ظل غياب السلام. وأضاف انه إذا قارنا بين وضعنا الحالي وما كنا عليه في الستينات لجهة التنمية نرى أن هذه المنطقة قد تخطفت.

والسلطات المحلية، الذي تنظمه منظمة للند العربية، باعتبارها تستولى الرئاسة الدولية للمجلس طوال سنة بدءاً بتاريخ الاجتماع.

وأشار الأمين العام لمنظمة المدن العربية ورئيس المجلس العالمي للمدن والمناطق الحضرية عبد المنعم يوسف العسائي إلى أن نصف سكان الكرة الأرضية سيقيمون في المدن في بداية القرن المقبل، ويتوقع أن تؤدي نمو سكان المدن، التي تزيد مرتين ونصفاً عن نمو سكان الريف، إلى تفاقم معدلات الأمراض والوفيات والتلوث وازدحام المرور والمشكلات الأمنية. وقال العسائي أن المجلس سوف يضغط من أجل إقامة صندوق لضمان المدن لمساعدة سلطات الحكم المحلي وانتزاع التزام دولي في مواجهة الفقر ومكافحته.

### دور التأمين

#### في تغطية أخطار التلوث

أبو ظبي - قال وزير الاقتصاد والتجارة الاماراتي الشيخ فاهم بن محمد القاسمي ان أكثر من 100 دولة في العالم انضمت اليوم اجهزة للاشراف على حماية البيئة في مقابل 10 دول فقط عام 1972.

وأضاف، في افتتاح مؤتمر خليجي دولي عن

دور التأمين في تغطية اخطار التلوث عقد في ابوظبي في تشرين الأول (نوفمبر) ان عدد للمنظمات غير الحكومية المهتمة بشؤون البيئة ارتفع في الايام الاخيرة من 2500 منظمة إلى 15 ألفاً.

ونوه الوزير الاماراتي بخور قطاع التأمين الاساسي في ادارة اخطار التنمية الاقتصادية.

وقال رئيس مجلس ادارة جمعية الامارات للتأمين سيف عبد الرحمن الغريير ان المؤتمر يهدف إلى لقاء الضوء على دور التأمين المباشر وإعادة التأمين بالنسبة إلى اخطار التلوث، ووسائل الرقابة والحد من الخسائر الناجمة عن تحقق الاخطار المؤمن ضدها.









## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ندوة الأزهر،

#### حماية البيئة واجب شرعي

القاهرة، نظم مركز الاقتصاد الإسلامي في جامعة الأزهر ندوة بعنوان حماية البيئة من التلوث واجب ديني، شاركت فيها نخبة من علماء الدين وخبراء البيئة.

وأجمع المشاركون على أن الإسلام يدعو إلى اتخاذ مختلف الوسائل التي تكفل حماية البيئة والحفاظ على الحياة البرية، وأن حماية البيئة تعتبر واجباً شرعياً في حين أن تلوثها يدخل في نطاق الحرامات. وناقشوا مختلف المؤسسات والأكاديميات العلمية في أنحاء العالم العمل على وضع ضوابط أخلاقية تنطلق من تعاليم الأديان لوقف استنزاف الموارد الطبيعية.

وأوضح الدكتور أحمد عمر هاشم رئيس جامعة الأزهر أن الدين الإسلامي يركز بالنصوص الدينية والتعاليم التي تستهدف حفظ التوازن في الكون والحياة والتعامل الرشيد مع الموارد الطبيعية، وتنتهي عن الإسراف والتبذير. وقال أن الإسلام وضع ضوابط للحفاظ على الحياة البرية وحماية البيئة من التلوث، مؤكداً أن التحدي على الحياة البرية يتناقض مع تعاليم الإسلام.

ونبه الدكتور عبد الحكم الصعيد، الأستاذ في كلية زمامة الأزهر، إلى سبق الإسلام في وضع نظام للحميات الطبيعية وسن القوانين لها، إذ حدد أول محمية طبيعية في تاريخ الإنسانية وهي مكة المكرمة التي جعلها مثابة للناس وأمناء، وقال: بأن الحرم المكي حرمًا توضح أبعاده، وهو ما جرى عليه نظام المحميات الطبيعية مؤخرًا، مضيفاً أن مظاهر الحماية في مكة المكرمة تتمثل في حظر قطع

النباتات الغائمة بها إلا نبات الأضفر، ومنع التعدي على الحياة البرية في الحرم أو تغيير الطيور أو غيرها من الحيوانات، ومنع قتل أي منها، وتوقيع الجزاء على من يقتل أو يصطاد أي شيء في الحرم.

### المؤتمر الليتاني الفرنسي

#### حول الماء والصحة

بيروت - نظم المجلس الوطني للبحوث العلمية والجمعية الفرنسية للميكروبيولوجيا المؤتمر الفرنسي - الليتاني الأول حول الماء والصحة في تشرين الأول (أكتوبر) الماضي، تناول المؤتمر

الجوانب العلمية الأساسية للمنطقة بتوعية المياه ومراقبة جودتها، وطرق تحديد الملوثات، والأمراض الناتجة عن استهلاك مياه ملوثة من الناحية الكيميائية أو الجرثومية. وأقيمت في المؤتمر 53 محاضرة من أساتذة واختصاصيين في مجال المياه، من فرنسا ولبنان وسوريا والأردن ومصر والجزائر وليبيا، وتحدث رئيس مجلس إدارة المجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور جورج طعمة عن دور المجلس في الأبحاث، ومن المواضيع التي يبحثها تصنيف البكتيريا، تأثير المضادات الحيوية على بكتيريا المياه الطبيعية، مزايا المياه، حالات التلوث بالمبيدات والطفيليات، معالجة المياه للعدوى للشرب.

### مياه الشرب العربية

دمشق - عقدت في دمشق مؤرخة ندوة طوارق المائية في الوطن العربي، نظمتها اتحاد المهندسين العرب بالتعاون مع نقابة المهندسين السوريين، وشارك فيها خبراء في مجال المياه ومسؤولون من بعض البلدان العربية لدموا إلى عمل من معاناة بلدانهم في مجال المياه.

وأشار المجتمعون إلى أن إجمالي الطلب على المياه في العالم العربي سيبلغ نحو 338 مليار متر مكعب عام 2000 وسيحتاج إلى 620 مليار متر مكعب عام 2030، وتعاني الدول العربية حالياً من نقص في المياه تقدر نسبته بـ 44 في المئة في الوقت الذي تتحكم ثمانية دول غير عربية بنسبة 85 في المئة من موارد المياه السطحية في العالم العربي.

وتقدمت دول مجلس التعاون الخليجي ببادرة عمل مشتركة بينت فيها مشكلة المياه لديها، والموارد المائية المتاحة لها وهي ثلاثة مصادر أساسية: المياه الجوفية وتشكل 91٪ من المياه المتاحة وتستخدم في القطاع الزراعي بشكل كبير، والمياه المحلاة ونسبتها 7.5٪ وتستخدم في مجال للشرب، ومياه الصرف الصحي المعالجة في مصطلح للفترة وتقنية ونسبتها 1.8٪ وتستخدم في الري والسقاية.

الوكالة السورية بينت انه تم اعتماد استهلاك الفرد في اليوم 200 لتر من المياه عام 2000. ولذلك وضعت خطة لتنمية الموارد المائية بحيث تحقق المعادلة المطلوبة في التوازن بين العرض والطلب... ذكرت ان مصادر المياه في سوريا









## لا دراسات لتقدير الخسائر البيئية في الكويت

الكويت. تم توقيع عقد خاص بإنجاز برنامج الخطة الخمسية للدراسات البيئية والصحية، بين الهيئة العامة لتقدير التعويضات عن خسائر العدوان العراقي ومعهد الكويت للدراسات العلمية. وأكد رئيس مجلس إدارة الهيئة خالد أحمد المصنف أن توقيع هذا العقد وإنجاز برنامج العمل المرتبط به هما الخطوة الأساسية لإيجاد الدعم العلمي للمطالبات البيئية من قبل لجنة الأمم المتحدة للتعويضات، لتقدير التعويضات عن خسائر العدوان العراقي. وأشار مدير عام المعهد الدكتور عبدالهادي العتيبي إلى أن مهمة المعهد في هذا الصدد هي إعداد برنامج الخطة الخمسية للمطالبات البيئية للسنوات 1998-2003 مع الهيئة العامة لتقدير التعويضات، وفقاً لدراسات بيئية محلية في أربعة مجالات تضمها الاتفاقية، وهي: البيئة البحرية، السواحل والجوانب الصحية، المياه الجوفية، البيئة الصحراوية، إلى جانب تزويد الهيئة بتقارير الدراسات والأبحاث التي أنجزتها إدارة العلوم البيئية والأرضية في السنوات الماضية.

## لا المؤتمر المتوسطي للتبادل التجاري والبيئة

بيروت. عقد في بيروت مؤتمر للتبادل التجاري الحر والبيئة في المتوسط، الذي نظمه وزارة البيئة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وخطة عمل المتوسط والخطة الزرقاء، وأوصى المؤتمر بتأليف فرق عمل على المستوى الوطني للدراسة والمتابعة والتقصي في موضوعات التجارة الحرة والبيئة، وأعداد دراسة وطنية لتقويم وضع الدول النامية وتلك التي تنوي الانضمام إلى المنطقة الحرة المتوسطية الأوروبية في حال تم تطبيق معاهدة التجارة الحرة والبيئة، ورصد الاعتمادات اللازمة على المستوى الرسمي لمساعدة القطاعات الوطنية المنتجة، وتبادل الخبرات.

مستخدمة من أحواض الفرات والعماسي وبردري الأوج والساحل وسجلة والخابور واليرموك والبالدة.

وجاء في الورقة الأرشيفية أن مشكلة المياه في الأردن لا تقتصر على ندرتها، بل تتعدى ذلك إلى تدني نوعية المياه نتيجة لاستنزاف المياه الجوفية وما يلتقيها في مجموع الأملاح الذائبة من جهة، وتحول هذه المياه إلى مياه غير صالحة للاستعمال لأسباب عديدة أهمها استخدام المخصبات الزراعية والمبيدات الحشرية وطرح المخلفات الصناعية. وذكرت الورقة أن الأنظار هي المصدر الوحيد لكافة الموارد المائية في الأردن.

## المستوطنات اليهودية

### تدمير البيئة الفلسطينية

غزة. يشكو أهالي قطاع غزة من أن المستوطنات الإسرائيلية القائمة على الأراضي الفلسطينية هي من أكثر مسببات التدهور البيئي في القطاع، الذي لا تتجاوز مساحته 365 كيلومتراً مربعاً، وذلك بسبب الممارسات الاستنزائية المتعمدة التي يقوم بها المستوطنون.

ومن هذه الممارسات اقتلاع الأشجار الثميرة ورش المناطق المحاذية للمستوطنات بمواد كيميائية حارقة تجعل الأرض جرداء غير صالحة للزراعة، أو حتى لنمو الأعشاب اللازمة للرعي. وتصرف المياه العادمة إلى الأراضي الفلسطينية، من دون أي مراعاة للظروف البيئية.

ويتحدث أهل القطاع عن قيام المستوطنين بسرقة الكلبان الرملية، باعتبارها مناطق خاضعة للسيطرة الإسرائيلية، ونقل كميات كبيرة من الرمال إلى داخل المستعمرات، ويشير الباحث البيئي الدكتور عبدالله الأشقر إلى تدمير المنطقة الحرجية التي كانت في شمال غزة، مما أدى إلى فقدان مصائد مياه الأمطار التي تزود المزارعين الجوفي للماء. ويؤكد الباحث أحمد السليخاني أن تأثير النشاط الاستيطاني طال أيضاً تدمير المحميات الطبيعية، بما في ذلك اقتلاع الأشجار الثميرة والحرجية التي كانت تمتاز بها المناطق الساحلية من القطاع.









المصدر: المدينة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

### كمائنات للمتجولين في شوارع المدن

بات مألوفاً، في المدن التي تشتهلها انبعاثات السيارات، منظر مشاة ودراجين يضعون كمائنات على وجوههم وهم يتجولون في الشوارع. ذلك صباح في لندن كان هاري كول، الطالب في كلية الهندسة، متوجهاً إلى الجامعة على دراجته النارية، فخطر بباله أن المشاة والعراجين في شوارع لندن يحتلون إلى حماية أولى من دخان السيارات. فصمم كماعة قصد أن تكون فعالة ومأمونة وحسنة المظهر في آن. فاعتمد فيها نظام ترشيح وتلكية للهواء المذشوق بواسطة الفحم المنشط، وصنع هوائه المفاهر من مادة النيوبرين المطاطية التي تصنع منها بذلات الخطاس، وهي مرشحة تتناسب مع سمات الوجه مما يضمن لتسديداً مريحاً ومحمياً. واللافتة العنصرية اللصقة على الألف تساعد في التحزّل. ويشتت ثاني أكسيد الكبريتون ويخار الماء والحرارة عبر صمامات التزليل.

واليوم يملك هاري كول شركة تنتج كمائنات تعمل بدمية لترشيح والفلترة وتلائم أغراضاً مختلفة. وهي تهيئ أيضاً من الفلاتر الحمضية والدخان والإبرة الكيميائية والغبار وطلع اللهبات والجسيمات الأخرى في الهواء.









المصدر: المينة والتنمية

التاريخ: أواخر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### التلوث الناجم عن السيارات في المنطقة العربية: مثل من لبنان

إذا كانت مشكلة تلوث الهواء بفعل انبعاثات السيارات بلغت درجات الخطر في البلدان الصناعية المتطورة، فكيف هي الحال في من المنطقة العربية؟ هنا نأخذ من لبنان:

السيارات مسؤولة عن معظم التلوث الجوي الذي تشهده أجواء بيروت، حيث يعيش أكثر من ثلث سكان لبنان. وهناك نحو 300 سيارة لكل ألف مواطن في بيروت بحسب إحصاءات 1996. ناهيك عن أن نسبة السيارات التي تزيد أعمارها على 10 سنوات تلحق التلوث في لثة، الأمر الذي يزيد استهلاك البنزين ويرفع مستويات التلوث. وهذا ما أكده دراسة أجراها فريق من الجامعة الأميركية في بيروت في مطلع 1996 حول التلوث الناجم عن السيارات في منطقة بيروت الكبرى. فقد أظهرت الدراسة تخطي نسبة ثاني أكسيد النيتروجين في الهواء على النخل الشمالي بيروت الحد المسموح (100 ميكروغرام / م<sup>3</sup> كعادل سنوي) معظم ساعات النهار، إذراوح بين 106 ميكروغرام / م<sup>3</sup> قبل الظهر وبين 107.5 و 172.7 ميكروغرام / م<sup>3</sup> بعد الظهر. أما الرصاص فتجاوزت تركيزه في أجواء معظم شوارع العاصمة ومدخلها النسبة المسموح عالمياً (1.5 ميكروغرام / م<sup>3</sup>)، إذراوح بين 4.1 و 20.1 ميكروغرام / م<sup>3</sup>.

ومن الأسباب الأخرى للتلوث الناجم عن السيارات: تقاسر التدابير الرسمية المختصة عن مراقبة فاعلية الاحتراق، وغياب الوعي البيئي للتطبيق الذي يتيح للناس استعمال سياراتهم وصيانتها بشكل صحيح، والخص في وسائل النقل العام التي تخفي الناس عن استعمال سياراتهم الخاصة، وعدم وجود حوافز اقتصادية لاستعمال البنزين الخالي من الرصاص.

لقد أدى ارتفاع عدد السيارات وانعدام الصيانة الصحيحة والمراقبة الفعالة للمركبات إلى ظهور مشكلة بيئية خطيرة، خصوصاً في العاصمة بيروت حيث بلغ التلوث مستويات عالية. فظهر الضباب الدخاني، ويات هواء العاصمة ملوثاً بأول وثاني أكسيد الكربون وأكاسيد النيتروجين والهيدروكربونات الخطيرة والنفطية والرصاص ومركباته والأدوية، بنسب تزيد كثيراً على الحد المسموح به.

في بيروت يتركز على مساحة ضيقة أكثر من نصف مليون سيارة، وهي تختلف من الأعلى في العالم. ويزيد الازدحام من خطورة التلوث. فحركة السيارة تخلق تيارات مولدة تجمد الغازات الملوثة، في حين يؤدي دوران الآلاف من مركبات السيارات المتوقفة أو السائرة ببطء إلى تجمع الملوثة في أجواء نقاط العبور، بحيث تصبح بؤراً للتسمم بظلال تأثيرها يشغل خاص السكان المقيمين في الطبقات السفلى والمساكن وشرقة السير والسائقين أنفسهم.

وال هنا التلوث الجوي هناك كثوث لخاص هو ان تصحيح المصادر من مواقع السيارات والمواد المتحركة أو الملوثة. ويصل مستوى التلوث في بعض النقاط من المدن اللبنانية إلى حدود 110 ديسيل، أيشكل خطراً فعلياً على الجهازين التنفسي والعملي، علماً أن الحد الأقصى الذي يتحمله الإنسان من دون أن يصاب بأذى هو 90 ديسيل.









المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## البنينى يؤتمر الطاقة الدولى السادس : يريدون على حماية البيئة من التلوث ٢٥٪ فائض الغاز الطبيعى للتصدير خلال ٥ سنوات

البنينى من سكان المنازل إضافة إلى ستة آلاف مستهلك تجارى و٢٤ محطة لتوليد الطاقة و٥٤٥ مشغلاً وما يزيد على ١٠٠ د. حمدى البينى مصنع مشيراً إلى أن استثمارات وزارة البترول فى هذا المجال تلحق بالهوى دولار أمريكى. أكد أن مؤتمرات العرض والطب تشير إلى أن مصر ستحقق فائضاً فى الغاز الطبيعى تتراوح نسبته بين ١٥٪ و٢٥٪ للتصدير خلال فترة تقرب بـ ٥ و١٠ سنوات.

كتب تاون - ١ ش.أ: أكد الدكتور حمدى البينى وزير البترول حرص مصر على متابعة الاتجاهات المالية فى مجال الحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث، وأن لوزارة البترول المصرية دوراً رئيسياً فى هذا المجال كما أن حماية البيئة تشكل جانباً أساسياً من جوانب سياستها التى تعتم هذه الصناعة.. قال أمام المؤتمر الدولى السادس للطاقة بكتب تاون حول التحديات البيئة التى تواجه صناعة الطاقة والتجارية

المصرية فى هذا المجال أن سوق الطاقة المصرية ضخمة، وأن نطاق استخدام الغاز الطبيعى فيها أخذ فى الاتساع لأغراض توليد الطاقة أو الأنشطة الصناعية والتجارية أو للأغراض المنزلية.

قال أن مصر من أولى الدول التى طرقت مجال استغلال الغاز الطبيعى بشكل تجارى فى المنطقة ونجحت حتى الآن فى تصدير ٨٠ محطة من محطات الطاقة الحرارية إلى محطات تعتمد فى الغاز الطبيعى على تشغيلها.

وقد وزير البترول أن عدد المستفيدين من خدمات شبكة الغاز الطبيعى فى مصر حالياً تفوق









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## البيئة على قمة ثلاثة مؤتمرات طبية



د. محمد سلمان د. أيمن الجمال د. سمير خضر

العمل على تحسين نوعية الهواء، تحية للفكر المصلي الصحيح الذي يؤكد دائما أهمية البيئة الطبيعية وأن اصابع الاتهام تشير دائما إلى أن تلوث البيئة هو المسئول عن قائمة الأمراض اللفظية، والتي يتعرض لها أطفالنا بين الحين والحين ونشوق المزيد من التخصصات الأخرى أن تعدو حدود المؤتمرات التي تشارك التبة فمومها

د. محمد سلمان د. أيمن الجمال د. سمير خضر  
لشباب الأطباء المساسية والريو الشعبي، حافظر فيها القطار طب الأمراض الصدرية والمتاعه والمساسبية وعلى رأسهم د. ميمر المهورى، وقد خصص مساحه من الندوة التدريبية لمناقشة البيئة وتأثيرها على صحة مريض المساسبية، وأن تلوث الهواء هو على رأس المسببات للآزمة، والمساسبية والريو الشعبي، وظالمت الندوة بأهمية

أعلن د. محمد سلمان استاذ أمراض الجلد بطي القاهرة، وسكرتير عام الجمعية المصرية للأمراض الجلدية، أن مؤتمر العام القادم سيكون من «الجلد والبيئة»، وذلك بمناسبة لتعداد المؤتمر السنوي للأمراض الجلدية بطنق «الماريوت»، وحضره ألف طبيب وأخصائي جلد. في نفس الوقت تنظمت د. زينب الجذامى استاذ ورئيس قسم الأمراض الجلدية بطي عين شمس ندوة خاصة عن البيئية والأمراض الجلدية داخل مؤتمرها السنوي لجمعية طبيبات الجلد، لمناقشة دور الإعلام والتوعية البيئية، وهي الندوة التي شاركت في تنظيمها د. أيمن الجذامى إخصائيه أمراض الجلد واشترك فيها معه من المهتمين بالتوعية والتثقيف البيئي. وفي الإسكندرية نظم د. سمير خضر استاذ أمراض المساسبية حلقة تدريبية









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عن جسر الميمنة

## عقوبة حرق القمامة

على حياتنا كثير من الظواهر والسلوكيات التي وقف أمامها قانون الميمنة .. القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ . ليضالج آثارها المدمرة لسلامة البيئة (والصحة العامة... من بينها:

الخلفاء : يحظر إلقاء أو معالجة أو حرق القمامة إلا في الأماكن المخصصة لذلك بعيدا عن المناطق السكنية والصناعية والزراعية والحجرى المائية وبشروط خاصة منها فرض القمامة قبل حرقها وإن تكون متوافق جميع القمامة مغطاة بصورة محكمة حتى لا تنبعث منها روائح كريهة أو تجذب الحيوانات الضالة وأن يتم حرق القمامة في مساحات خاصة تقع بعيدا عن مسار الرياح المتجهة نحو التجمعات السكنية وتبعد ١٠٠ كيلومتر على الأقل.

العقوبة : يعاقب كل من يتسلف جفر التعامل مع القمامة في غير الأماكن المخصصة بإمرأة لا تقل عن ألف جنيه ولا تزيد على ٢٠ ألف جنيه... وفي حالة المردة تكون العقوبة الحبس والغرامة المذكورة (المادة ٨٧ من قانون البيئة)









المصدر: المساء

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢ / ١١ / ١٩٩٨

## صرخة من أهل الوراق

.. الهمة يا وزير البيئة .. ونظرة

يا محافظ الجيزة!!

ورش الميكانيكا والحداثة والكهرباء والدوكو .. أرهقتنا!!

المياه والكهرباء تخاضعنا .. والمجارى زأر مستديم!!

حمادة .. مزنوق ولا حيلة له !

أماله كبيرة .. لكن العين بصيرة .. !

منطقة الوراق بامبابية .. تختنق .. القلق والتلوث  
وطفح المجارى .. مشاكل مزمنة تبحث عن حلول  
منذ سنوات طويلة .. ورش الميكانيكا والحداثة  
والكهرباء والدوكو منتشرة في كل الشوارع  
الرئيسية والفرعية وخطورتها .. بجانب الإزعاج -

تكمُن في أن معظمها يستخدم المواد الحارقة التي  
تعرض حياة الأهالي للخطر.

بالإضافة إلى طفح المجارى وانقطاع المياه  
والكهرباء بشكل يومي .. وتآكل أرضية معظم  
الشوارع لعدم الاهتمام برصْلِها.

وتكتمل الصورة المأساوية للمنطقة كما يقول  
القارىء عبد الله حسن محمود «موتلف» في  
رسائلته التي يعث بها يستغيث من هذه المشاكل ..  
بانتشار اكوام القمامة في كل مكان لعدم الاهتمام  
بنقلها إلى القالب العمومية بصفة منتظمة!!









## المسارعة المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ٢ / ١١ / ١٩٩٨

تحقيق :

**مسيرة الديسب**

تصوير :

**يحيى شبيب**

.. لكن سرعان ما يعود الأمر إلى ما كان عليه.

**بدون ترخيص**

أما يوسف عبد الرحمن محمود ، صاحب سرور ماركيت ليفورس أن معظم الورش مخالفة للقانون وتعمل بدون ترخيص تحت سمع وبصر السنواين ورغم ذلك لا يعترضها أحد .

ويطالب أحمد زكريا خليل ، مسائق ، ومحمود عبد الرحمن ، مسائق ، بضرورة رصف شوارع المنطقة لحماية السيارات من الصفر والطبقات التي تؤثر على صلاتها وبسلامة الركاب ، يؤكد فهد اسماعيل عبد القادر ، موظف إلى تاكل الرسمية معظم الشوارع وجدران المنازل كما أنها تؤدي إلى عرقلة مرور المواطنين .

حاولنا المشاكل إلى المهندس حمادة مبد الرؤف الجندى رئيس اللجنة فقال : أن منطقة الوراق تعتبر من المناطق العشوائية المكتظة بالسكان لأنها تجمع بين الريف والحضر وتعامل بقدر الامكان تطويرها .

فيالنسبة للخدمة سوف تقدم بترتيب المنطقة بصناديق لجمعها ولكن يجب ألا ننسى أن هناك جانباً مهماً يتعلق بسلوكيات الأهالي الذين يلقون بالقمامة في الشوارع !

أما ضبط المياه فالسبب الرئيسي يرجع إلى أنه تم منذ سنوات توصيل خطوط بالهجوم الذاتية عبارة عن ٢ بوصة لعمق ١٥ ألف أسرف في أن واحد وبهذه الطريقة تقطر باستمرار مما يتسبب في المشكلة وحلا لذلك قمنا بعمل حصر لذلك الخطوط وقدرت بحوالي ١٨ كيلو مترا و ٢٠٠ متر وتم عمل ميزانية بتكلفة مليون و ٧٧٢ ألف جنيه لتفجير هذه الخطوط بأشرف أقطارها ٤ ٠ ٦ ٠ بوصة حتى تتحمل ضغط السحب ولا تتفجر مرة أخرى .

وعن كثرة الباعة الجائلين بشارع الزمر الرئيسي تقول : سامية عثمان - ربة منزل - إنها مشكلة مزمنة تحتاج لجل سريع فهم يصرقون حركة المرور ويشوهون بالباط جارحة تخدش الحياء - بالاضافة إلى المخلفات التي يتركونها في نهاية اليوم !

ويتفق معها في الرأي سامي عبد الصمد مدرس مؤكدا أن هؤلاء الباعة يسببون للتلاميذ امراضا كثيرة ورغم التصريحات

المستمرة بالخدمة عليهم الا أنهم موجودون بصفة مستمرة ويقول محمد السيد على - مدرس لغة عربية أن حوالي ٥ آلاف تلميذ معرضون للاضرار يوميا بسبب تواجد الباعة حول مجمع المدارس بشارع المصكر الذين يبيعون العسلو المشوشة والفاسدة .

**ازعاج**

وعن ازعاج السوروش المنتشرة في غالبية الشوارع الرئيسية والفرعية .

يقول مصطفى عبد الحميد مثولي - مثاول - هذه الورش حولت حياتنا إلى جحيم ولقلق لا يطاق نتيجة أعمالها التي لا تنتهي إلا بعد منتصف الليل .. والأخطر أن بعضها يستخدم المواد الحارقة مثل ماء النار والكيمويات في حوكو السيارات بالإضافة إلى الرائحة الفاتحة التي تصدر عن تلك وتتسبب في أمراضنا بالمخاطبة وتظهر اللمسة أكثر من الأطفال لخدم تعلمهم ذلك .

هنا يصرخ عروخ حسناين - موظف - قائلا : لقد أصبت بالربو نتيجة هذا الجو الملوث . وتكلمت بالكثير من شكوى للمستورين بمركز الوراق الذين يصرفون ويقومون بتشجيع بعض الورش لخدمة أيام

احتياطه المساء إلى هناك وتحدثت مع المواطنين الذين اجتمعوا على أنهم سخطوا من حساب المسؤولين .

**أمراض خطيرة**

سيد عبد الخالق أحمد - موظف - يقول : المشكلة التي نؤرقنا ليلا ونهارا هي زيادة الكوام القمامة في كل الشوارع يشكل يؤدي إلى إنتعشار الذباب والناسوس والخط والكلاب الضالة وإصابة عدد كبير من المواطنين بالأمراض الخطيرة كاللحماسية الصدرية والجذبية . تؤكد على هذه النقطة أيضا صفية راسم - ربة منزل - موضحة أن الشركة الخاصة المقروضة بجمع المخلفات لا تؤدي دورها .

تطالب بضرورة تزويد المنطقة بصناديق لاستيعاب الكميات الهائلة من القمامة خاصة وأن المنطقة تعتبر من أكبر المناطق كثافة بالسكان وتوضح لمرورية على - ربة منزل - أن البعض يقوم بحرق المخلفات فيفتح عنها دخان كثيف يجعل السدم والأمراض القاتلة حيث يدخل الشفق ويستنشقه السكان رغما عنهم . مما يؤدي إلى إصابتهم بالأمراض الصدرية

أما ياسر رمضان - عامل - فيوضح أن تلال القمامة موجودة في كل مكان أمام الستراتل وتعم مخلفات من الأسلاك الكهربائية المهالكة والحيوانات النافقة وغيرها !

**الجاه حولة**

ويتحدث محمد علي محمد - مهندس - عن قضية تهم جميع السكان وهي مياه الصرف التي تنطلق بصفة يومية ولا تصل إلا بعد منتصف الليل والأخطر أنها ملوثة !

هنا توضع حورية كامل - ربة منزل - هذه المنطقة قاتلة أي السبب في التلوث هو كسر المسورة الرئيسية للمياه لدة طويلة مما يؤدي إلى اختلاط المياه بالجارى التي توم فيها الشوارع !

ويأخذنا صلاح عبد الفتاح سلامة - ميكانيكي - إلى مشكلة الكهرباء التي تنقطع دائما ويرتفع التيار عن العدلات الخطيرة عند عودته مما يتسبب في احتراق مواتير الاجهزة الكهربائية .

يقول على محمد أحمد - مدرس رياضيات - نعانى من تلالم الشوارع مما يساعد على انتشار الممرضين ليلا وزيادة حالات السطو على المنازل .









المصدر: المساء

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢ / ١١ / ١٩٩٨

كما أن مشكلة الصرف سوف تنتهي قريباً  
لأننا استغلناه في ميزانية ١٩٩٨ وقدر له  
تكلفة ١٦١ ألف جنيه وسوف يتم الصرف  
فور الانتهاء من تركيب خطوط التليفونات  
وتجديد شبكات المياه والصرف الصحي.  
أما بالنسبة للمشروع المزمع بمخطط  
شوارع المنطقة فسوف نقوم بعمل دراسة  
وتوفير مكان بديل من أجل نقلهم خارج  
الكتلة السكنية وحتى يتم الانتهاء من  
هذا سنقوم بإغلاق اللوح المخالفة . كما  
يجري العمل في سوق لسانق  
الميكروبيات للنساء على مشكلة الوقوف  
حول المدارس









المصدر: **المساء**

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## «الخط الساخن» لحماية البيئة

كتب - محمد عمر:  
يؤم المكتب العربي للشباب والبيئة بتكليف مشرور خدمة «الخط الساخن» الساخن، والذي تموله السفارة البولندية في مصر ومؤسسة طريق روي إيرت.  
يقول د. محمد الدين هادي رئيس مجلس إدارة المكتب إنه مسرور يتم عرض هذا المشروع على مسئولى البيئة المصريين والأجانب بعد أنه والذي يهدف لرفع الوعي المجتمعي والمشاركة الفعالة كأي خط ساخن للبيئة.  
أضاف أنه تم تخصيص راديو فائقين سيتم الإعلان عنهما قريباً في وسائل الإعلام للرد على استفسارات المواطنين والإجابة عن أي مشاكل بيئية. حيث يقوم الشباب المتطوعين في المكتب بإبلاغ المسؤولين فوراً عن أي مشاكل في المزارع والحدائق والأحياء.  
أشار في أنه بالتسعة للمحافظات السبعة سيتم مكتب بارقتها فوراً. أما المحافظات الكبرى مثل القاهرة فيكون للمكتب وسيأخذ من الأقاليم والمستشارين حتى يتم القضاء نهائياً على مشكلة البيئة في مصر.  
وأشار أيضاً على مشكلة البيئة في مصر أكد أن هناك طيف هذا المشروع وتتمحور إلى حد كبير في حل كثير من المشاكل البيئية هناك. وكانت التفتيشية موسسة. ومن أجل ذلك استعد المكتب العربي للشباب والبيئة من خبرات البولنديين في هذا المجال.









المصدر: الأهرام الصحافي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٠ / ١١ / ١٩٩٨

من أجل بيئة نظيفة:

## ٣ مراحل لمواجهة التلوث من عادم السيارات

وقعت أمس د. نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة وجوب، الداخلي وزير الداخلية أول اتفاقية تعاون بين وزارتي البيئة والداخلية لمواجهة مشكلة تلوث الهواء. تنفيذاً لأحكام المرسوم رقم ١٢٠٠ لسنة ١٩٩٧ الذي سمى بتنفيذها على ثلاث مراحل في المرحلة الأولى تولى وزارة البيئة ٢٠ جهازاً مسجلاً لقياس موادم المركبات مع توفير الخدمة الفنية اللازمة على استعمال هذه الأجهزة بالتنسيق مع الإدارة العامة للمرور لإجراء تعديلات لكويزات للعادم للتعهد من المركبات للمرة على الطرق الخارجية ودخلت لندن.

تتمثل كل جهة بواجب العاملين بها خلال الفترة الانتقالية وأبعد انضمام المرحلة الثالثة من المشروع التي يترجم فيها إنشاء مراكز الفحص الفني وقياس مواد المركبات على مستوى القاهرة الكبرى وذلك للراصفات التي تم إنشاء المراكز الثلاث الأولى بها وكذلك إنشاء مركز للفحص الفني وقياس موادم المركبات بالمحافظات المشقة.

محمد عبد الباقى  
رئيساً حسنى

فحص فنى للمركبات في المواقع التي تمدها محافظات القاهرة والجيزة والقليوبية على أن يوجد بكل مركز شايب وسينحس على الأقل من إدارة المرور المختصة للاشراف على إجراءات الفحص الفني التي حددتها قانون المرور في لائحته التنفيذية، كما يشرف للجهاز على استمارات كويات العادم. كما يتولى جهاز شئون البيئة بمرجى الاتصال مع أجهزة المرور للتعهد بالاصفاة تواجير وإعداد الكوامر الفنية اللازمة لتضمين المراكز الثلاثة على أن

وفي حالة ضبط المركبة المخالفة سيتم سحب رخصتها مع منع قائدها أيضاً لمدة ٧٢ ساعة لحين الإصلاح وأبعد الفحص بإدارات مرور القاهرة الكبرى وإذا لم يتم الإصلاح خلال هذه المدة سترسل رخصة المركبة للشاكلة مرفاق بها تقرير الفحص لتطبيق العقوبات الجنائية المنصوص عليها في القانون رقم ٢٢ لسنة ١٩٩٧ من قائل للمرور. أما المرحلة الثانية فستتبعها خلالها جهاز شئون البيئة بإنشاء ٣٥٠ مراكز









المصدر: الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٤

# رغم مرور ٥٦ عاماً على معركة العلمين مصائد الموت ما زالت تتحدى مشروعات التنمية بمطروح

## المحافظة تطالب الدول التي زرعت الألغام بصحراء العلمين بالمشاركة في إزالتها

في الوقت الذي احتفلت فيه وشنود ٢٦ دولة الأسبوع الخامس  
بالتكريم الماسحة والتمجيد لمعركة العلمين الشهيرة التي كلفت  
قطعة تحول لصالح قوات الحلفاء بقيادة مونتجمري على قوات  
الحور بقيادة ترينيداد. وفي الوقت الذي انطلقت فيه الأبولو  
المسكورية الإنجليزية والألمانية والإيطالية الصاعدة من ساحة  
القنطرة الألمانية بالعلمين حيث يمكن الاحتفال بتمزيق صكون  
الصعداء وبذوية صحبيان للراقيدين تحت القيد ليشهدوا أن  
حكومتهم من الآن فصاعداً في الترحيم عليهم والاحتفال بذكرهم  
والإفادة ليهو لآلهم... فإن الكبرياء يبينه تمتعت لها محافظة  
مطروح ما زالت موجودة في أكثر من ١٠ ملايين لغز عنها القوات  
الحلفاء واليهو والتي ما زالت تكثف عن نفسها في شكل انفجار هو  
من حين إلى آخر لتتور الرعب في نفس كل من يتجاسر على اجتياز  
منطق وجودها.

يقول سبته فايز بركات - عضو مجلس الشعب عن دائرة مطروح:  
إن جميع يدو مطروح يزكدين أن هناك مناطق خطرة في صحراء  
مطروح من ناحية كثرة الألغام المروية بها وهي:  
■ منطقة المعجميات وهي مرتفعات جدار متخض للقطار وهي  
من أرقى المراكز الرئيسية في معركة العلمين  
■ رقبة الرامة - وهي خط الرجاجة المؤدى إلى منخفض القنطرة









المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١١ / ٤ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البرقي من أكثر الانعام التي تنهالت على استيراعها السعودية ودول الخليج ولقد حجم تصديرها سنويا بنحو ١٨ مليون دولار.

■ مشروع منطوق القفارة ثاني أكبر مشروع لتوليد الكهرباء في مصر بعد السد العالي حيث توجد في موقعه أنشطار أنواع الانعام.

١٧٠٠ صفحة

ويقول عبدالصمد هاشم - أمين الحزب الوطني الديمقراطي بمحافظة مطروح - أن عدد ضحايا الانعام من الجنود الأترياء وصل إلى أكثر من ٢٠٠ قتيل وأكثر من ١٤٠٠ مشير إلى جانب الآلاف من الانعام والأول والفراب قتل في نزاعات إلى حصول الانعام للمرض في فترات الجذب بحثا عن الطليقة الخضراء وأنه لا بد من أن تزال هذه الانعام من صحراء مطروح التي تضطر حطرات واسعة نحو التنمية الشاملة.

وأضاف أن القوات المسلحة المصرية قامت بإزالة الكثير من الانعام في الصحراء وأمل اقربها الانعام التي قامت بتطهيرها لقائمة طريق وادي الطرون - الطمين الذي تم افتتاحه في يونيو الماضي. ويقول السيد كمال أحمد عامر محافظ مطروح أن خروابط الانعام في صحراء مطروح قد وصلت بالفعل إلى ما دون التي زرعتهها أيام حرب الطمين وقد قامت الحكومة الألمانية بإرسال بعض الأجهزة للكشف عن الانعام، ولكنها تريد أن تتساهم في قتل شراكب في هذه الحرب على أرض مطروح أن تتساهم في إزالة الانعام من هذه المنطقة التي تعد أمل مصر في المستقبل سواء عن طريق إرسال أجهزة حديثة ومتطورة للكشف عن الانعام أو عن طريق تقديم المعونة الفنية والمادية للمساهمة في إزالة هذه الانعام التي تعترض خطط التنمية بالمحافظة

مطروح - عاطف المجاوي

والتي كانت مستعمية قاعدة للصالات والصالات لتوليد الكهرباء من مشروع منطوق القفارة وهي مكتسبة بدانات معينة والعام

■ البريد - وتقع بالقرب من الطمين وحاولها كانت مصورة بأسلاك شائكة ولكن شجار الفردة عام ١٩٩٠ زرعها وهي الآن مكتسوبة.

■ دير الحافطة - وتقع بمنطقة الطمين وقد زرع بالخراس الاثني (س.م.م) عند الانشطار. أم القويبر - وتقع جنوب الطمين ولاخرائط والمعالم لها.

■ سيدى عبدالرحمن - وقد تم تطوير أجزاء كبيرة منها

■ المناسيب - وتقع هذه المنطقة بالقرب من الطمين ومنطوق

القفارة في أشد المناطق خطرا

بالإضافة إلى مناطق بالسوم وسيدى برسى

مشروعات متوقفة

ويقول عثمان سعيد خليفة رئيس المجلس القومي لمحافظة مطروح إن هناك مشروعات عملاقة للعودة تجمعت نتيجة لوجود هذه الانعام ومن أهمها.

■ مشروعات التنقيب عن البترول في أراضي الطمين والتي اكتشف بها بعض آبار البترول المهمة بالإضافة إلى مشروعات استغلال المناجم والمخارج التي أثبتت الدراسات أن هذه المنطقة بها لعدد أنواع الأحجار التي يمكن استخدامها في البناء.

■ مشروعات الاستعداد والتوسع العمراني لخدمة الطمين والحاجة لإنشاء تجمعات سكنية جديدة في المناطق التي أصبحت ريفية الآن للأنعام.

■ مشروع تربية ٥٠٠ ألف رأس من الانعام على الرعي الطبيعي في منطقة الطمين التي تعد أراضيها من أفضل أراضي الرعي في الساحل الشمالي وذلك نظرا لكثرة سفوح الانعام بها سنويا بالمقارنة بالمناطق الأخرى بمطروح، وتمد الانعام بمطروح وهي من فصيلة انعام









المصدر: الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٤

في ختام مؤتمر الطاقة العالمي

## زيادة الاستهلاك العالمي للطاقة بمعدل ٥٠٪ في الشرين عاما المقبلة

الأمم المتحدة - نيويورك

- عبرت عن هموم الدول النامية ومطالبها العادلة من الطاقة ونقل التكنولوجيا
- وضعت قضية التلوث البيئي عن توليد الطاقة واستفاد منها في إطارها الصحيح
- أكدت ضرورة حل مشكلات تمويل الطاقة وإتاحة الاستثمارات الدولية
- قدّمت مثالا يهتدى في التعاون الإقليمي في مجال الطاقة الكهربائية
- شاركت العالم اهتمامه الفائق بالتقدم التكنولوجي وتنويع مصادر الطاقة

الأمم المتحدة - نيويورك

- المؤتمر أعطى أولوية أولى للتنمية والاستخدام المتزايد لمصادر الطاقة المتجددة
- دور أكبر للطاقة النووية في الإسهام في إمدادات الطاقة الكهربائية









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات أجرى الحديث

### هيثم سعد الدين

● المراقبون والخبراء المتخصصون والمسؤولون

بقطاعات الطاقة في العالم الذين شاركوا في مؤتمر الطاقة العالمي السابع عشر، الذي عقد أخيراً في مدينة هيوستون بالولايات المتحدة الأمريكية، أكدوا أن مصر عبرت على لسان المهندس ماهر أباطة وزير الكهرباء والطاقة تمييزاً صافياً عن مفهوم الدول النامية ومطالبها العادلة، كما جعل قضاياها وأمانها على رأس الأولويات. أيضاً جاءت التأكيدات من الهيئات والمنظمات الدولية الحكومية وغير الحكومية التي شاركت في المؤتمر الذي حضره نحو ٣٥ وزيراً للطاقة من مختلف دول العالم المتقدم والنامي، أن مصر أوجدت وعياً عاماً بقضية فقر

الطاقة في الدول النامية، وجذبت الانتظار بالتالي إلى ضرورة مشاركة الدول المتقدمة في إيجاد حلول ملائمة، وذات تكلفة فعالة، لإمدادات الطاقة للدول التي في احتياج شديد إليها، من خلال برامج التيسير المالية، وإمكانات نقل التكنولوجيا والشراكة الدولية في مجالات الطاقة.

جمهورية الكونغو الديمقراطية،  
في المصادر الشمسية ومصادر

الرياح الموجودة بوفرة في  
الحزام.

وأكد المراقبون أن كلمة مصر  
أوجت انتباعاً قومياً بأنها قد  
ونظت هذه الإمكانية وتوليفها  
جدا لخدمة قضايا الدول  
النامية، وإنها تتقدم في مسائل  
الطاقة كافة على أرضية مشتركة

من الاهتمامات الحديثة في عالم  
الطاقة، مسؤولة في  
استراتيجياتها وطموحاتها أو  
في حلول مشكلات توفيرها  
واستخدامها، وكان الانطباع  
الساقد أن السياسات المصرية  
للطاقة تونكي لمستجدات في  
الوقت العالمي للطاقة مواكبة  
متزامنة ومستمرة.

رئيسياً في تنويع مصادر  
الطاقة وإطالة أمد الإمدادات  
الذاتية منها، أيضاً ضرورة  
تبني للفعاليات الجديدة لحل  
مشكلات تمويل الطاقة، وإتاحة  
الاستثمارات الدولية والمحلية  
للقطاع الخاص الاستثماري في  
مجال توليد الطاقة، بناء على  
تجربة واقعية تخوضها مصر  
وتصق فيها كل يوم تقدماً  
مطرداً يشهد على وتوحيدها  
وجنواها.

كما قدمت مصر مثالا يحتذى  
في التعاون الإقليمي في مجال  
الطاقة من خلال تجريبها  
الرائدة في مشروعات الربط  
الكهربائي الدولي، ومن خلال  
طرحها الممنوع للإفادة  
بالمصادر المتجددة للطاقة في  
القارة الإفريقية، سواء للصناد  
المالية لهائلة خاصة في

كما وضعت مصر قضية  
التلوث البيئي الناتج عن توليد  
الطاقة واستخدامها في علاقتها  
بضرورات التنمية الاقتصادية  
والإحصائية بالدول النامية في  
إطارها الصحيح، وأكدت  
بشجاعة المسؤولية الرئيسية  
للدول المتقدمة تجاه الحفاظ  
على البيئة العالمية، وترسيخ  
أسس التنمية للتواضع على  
لدى البعيد.

حول هذه التأكيدات من جانب  
المراقبين، كان الحديث مع وزير  
الكهرباء والطاقة المهندس ماهر  
أباطة، الذي كان أول المتحدثين  
في المؤتمر فقال:

إن مصر شاركت العالم  
الاهتمام الفائق بالتقدم  
التكنولوجي في مجال الطاقة  
من أجل مستقبل مستدام تؤدي  
فيه التكنولوجيا المتقدمة دوراً









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢

وعن نتائج وتوصيات المؤتمر التي لم تنشر بعد، قال المهندس ماهر أباطة إن مجلس الطاقة العالي استخلص من هذا المؤتمر عدة نتائج تتمثل في أن الاستهلاك العالي للطاقة سينمو بمعدل يبلغ حوالي ٥٠٪ في العشرين عاماً المقبلة، وسيكون لكل من المصادر التقليدية والمصادر الجديدة والمتجددة الطاقة مكانة مهمة في الإمداد المستقبلي بالطاقة، وحيث سيظل الوقود الخشب والفحم هما مصدرا الإمداد الرئيسيان للطاقة لمعظم من الدول النامية، فإن نظم المولدات الموزعة للمحرياء الميكروترجييات، والديزلات، وخلايا الوقود، والتكنولوجيا الجديدة، على الأخص تكنولوجيا طاقته الرياح والكتلة الحيوية والطاقة الشمسية، سوف توفر خياراً ملائماً للمناطق المحروجة عن شبكات القوى ونظم شبكات الإمداد بالوقود.

كما ستقدم الطاقة المتزايدة في استخدام الطاقة أكبر الفرص والمضخلة من حيث فعالية التكلفة وأكثرها توسعاً، لإلحاق من استهلاك مصادر الطاقة والخفض من الشكل البيئي، أيضاً ستشكل الصور التطبيقية من الطاقة، الأكثر قابلية للاستخدام والاستثمار، والخصائص المستقبلية لنظم الطاقة، وستعتمد التوصيات المستقبلية ليس فقط على مصدر كان للطاقة، ولكن أيضاً على قيم التحفيز، والتميز والاستقرار التي يمكن للجماهير المتعلمة

المطلقة أن توفرها في أهم اليوم التي تضافر احتياجاتها ومصلحتها.

كما أكدت نتائج المؤتمر أن مصادر الوقود الأحفوري الحالية تعتبر كافية للحفاظ على توصيل النمو الاقتصادي العالي في القرن المقبل، كما أنها ستستخدم بكثافة متزايدة، مما قد يسبب تحديات جسيمة بيئية واقتصادية وتكنولوجية، إلا إذا طبقت إجراءات التحكم في التلوث واتخذت إجراءات للتحلب على تبعات ثاني أكسيد الكربون

وغيره من تبعات غازات الدفيئة، وأن التكنولوجيات التي تقلص الدورة النهائية لتبعات الكربون وتساعد على احتجازه، يجب أن تنمى ونشر حيلماً يكون ذلك اقتصادياً وممكناً، كذلك فإن الطاقات المتجددة والطاقة النووية يجب أن يكون لها دور في التخليص الضروري من تبعات الكربون لزيج الوقود المستخدم. وأشارت النتائج إلى أن فعالية التخصصين تشكل في قطاع الطاقة تحديات رئيسية للدول ذات الاقتصادات الانتقالية والدول النامية، والحكومات في هذه الدول تحتاج إلى أن تعزز التشريعية، ومقوم المراجعة والتحكم، مما يمكن من الدخول في الاتفاقيات والمعاملات التي يجب أن تكون مفهومة ومقبولة من قبل جميع الشركاء المعاهد والمستثمرين ومراقبي الكهرباء وحاملو الأسهم وهيئات التنظيم.

وحديث إن هيكله صناعية الطاقة تمار عالياً، فإن نطاقات أعمال وتكاليف جديدة تبرز

في جانب مناهضة الإنتاج والتنوع ملغما في جانب توزيع الطاقة كذلك، وهذه التبعات تضمن الكفاءات في تصدير مواقع واستخراج مصادر الطاقة من الأجزاء العميقة والبيعية من العالم، والتحالفات الجديدة لتوزيع الطاقة تزاج حاليها بين الطاقة والتكنولوجيات الكفة لتوفير الخدمات التي يطلبها العملاء بما في ذلك خدمات النقل والإسكان وتكييف الهواء والتبريد، وتساعد تكنولوجيا المعلومات على جعل الأسواق أكثر كفاءة وأقل مضاربة وإخضض سعرا، كما تساعد على مناوله ومراقبة استخدام الطاقة بكثرة فعالية في الوقت الذي تمكن فيه العملاء على التحرر لممارسة خيارات أكثر ملاءمة. ويقول للمهندس ماهر أباطة إنه يستند إلى هذه النتائج فإن مؤتمر الطاقة العالي قد انتهى بـ ٦ توصيات أكدت

ضرورة أن تواصل الصناعة والحكومات جهودها نحو توسيع قاعدة الإمداد بالطاقة إلى خيارات ذات فعالية تسعيرية واضحة، وأن تعطي أولوية عالية للتنمية العجلة

والاستخدام المتزايد لمصادر الطاقة المتجددة كوسيلة للإمداد بخمسات الطاقة التجارية للجماهير التي لا تخلط محلاً مسبقاً لمصادر الطاقة، وأن تؤدي الطاقة النووية دوراً كبيراً في الإسهام في إمدادات الطاقة الكهربائية، وفي استراتيجيات مكافحة ارتفاع درجة حرارة جو الأرض.

كما أكدت ضرورة أن تبار الصناعة والحكومات بدفع الجهود نحو تقديم التكلفة الاجتماعية في حالة الإجراء نحو الخيارات الأكثر استهلاكاً للطاقة، حيث تتصاعد تكلفة هياكل البنية الأساسية والتلفة البيئية.

وطالب المؤتمر أن تقلل شراكة النقل والتبريد، والأوتو، أويل، من التلوث المحلي للهواء على الأخص في الاقتصادات النامية، وأن تعزز تحويل التكنولوجيات المتقدمة للوقود والمركبات إلى هذه الدول وأن تواصل صناعة الطاقة التزامها بالبحث والتطوير بالتخاضع مع الدعم الحكومي للمعاسط المتصلة بصالح الجميع. واختتم المهندس ماهر أباطة وزير الكهرباء والطاقة كلامه

حول المؤتمر بقوله إن اختيار المؤتمر لموضوع الطاقة والتكنولوجيا توصيل التنمية فعالية للألفية الثالثة يؤكد أن مصادر الطاقة والتكنولوجيا معا هما عاملان حيويان في تشكيل التنمية الاقتصادية والاجتماعي الذي نعيشه من خلال مسيرتها في الألفية الثالثة للعالم، فبالتركيز على الدور المحوري للتكنولوجيا بحث المؤتمر تطوير واستشراف تصورات ورؤى للدول التي يمكن لكل من الطاقة









المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ ١١/ ٤

والتكنولوجيا أن تؤيد معاً في  
مؤهلة التنمية العالمية.  
ولقد أمكن المؤتمر أن يقدم  
فرصة غير مسبوقة لتحديد  
وتمريف ما المقصود بالتنمية  
الطاقة، وكيف يمكن إجراؤها  
وتوحيدها مع مطلع القرن  
الصادق والعشرين على النحو  
الذي يتحقق من خلاله رخاء  
ورفاية الإنسانية جمعاء.  
ومن المقرر أن يقام المؤتمر في  
دورته المقبلة للقائمة عشرة عام  
٢٠٠١ بالأرجنتين في بيونس  
ايرس العاصمة، بعد أن وجه  
الرئيس كارلوس منعم الدعوة  
للحاضرين لابتهاية المؤتمر  
المقبل في بلاده.









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٤

في إطار برنامج «مبارك - جور»:

### الطالبة مصرية - أمريكية العناية الشب المرجانية بالبحر الأحمر

كتبت - مشيرة موسى:

يتم خلال الشهر القادم توقيع اتفاقية جديدة للمشاركة المصرية - الأمريكية في إطار برنامج «مبارك - جور» إلى جورة تهدف إلى الحفاظ على البيئة والبحر من ظاهرها الفريدة وحماية الشعب المرجانية بالبحر الأحمر، وتعتبر هذه من الأولويات التي تعمل عليها الجانبين وبكافة ظاهرة الاحتباس الحراري.

صرح بذلك مبارك سيفالمرمان مساعد رئيس هيئة البيئة المصرية لشئون البيئة، ومسؤول برنامج الاتفاقية عن الجانب المصري الصديقة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة، والكتور طاهر البشري وزير الدولة للتخطيط، وعن الجانب الأمريكي السفير الأمريكي بالقاهرة ورئيس هيئة البيئة الأمريكية وأستاذ سياتفان أن مصر تشترك ١٨ محطة الغاز الطبيعي سيبتل حدهما بنهاية العام الحالي إلى ٢٢ محطة، ويتوقع الانتهاء من ١٢ محطة أخرى العام المقبل، وقد بلغ عدد السيارات التي تم تحويل إلى استخدام الغاز في مصر إلى ١٠ آلاف سيارة، وأسهمت هيئة البيئة الأمريكية ببلغ ٦ ملايين دولار لاستيراد محطات ١٠ محطات، وأكد بول أوليفيرا مسئول الشؤون العلمية بالسفارة الأمريكية أن مصر وفرت ٦٠ مليون دولار في إطار اتفاقية تغطية نفقات هواء القاهرة، كما تم استثمار ٦٨ مليون دولار في مشروع الطاقة البديلة بالتعاون مع وزارة الكهرباء، وكان أول جود قد بلغ خلال زيارته لمصر في مايو الماضي مع وزيرة شئون البيئة المصرية اتفاقية الحفاظ على البيئة في إطار الاهتمام العالمي بالبيئة.









المصدر: الأناضول

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٤

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

## رؤية مصرية

بعد ازدياد التلوث البيئي:

### محاولة جادة لحصار الفشل الكلوي

تلوث البيئة لراه المرض الأول في مصر، أو هو قاتلة كل الأمراض التي تصيب كل المصريين، بل إن التلوث هو السبب في ظهور بعض الأمراض التي تحولت إلى ظاهرة، فلم تستوطن الكوليرا مصر إلا بعد ازدياد التلوث في الأرض والجو والمياه، ولم نسمع عن شيباب في العشرين بصادون بالسرطان وخاصة «اللوخيضاء» إلا بعد زيادة نسبة التلوث في الماء والغذاء والهواء ولم ترتفع نسبة مرضى الفشل الكلوي إلا بعد زيادة التلوث. والكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة شلون البيئة تعزل بهذا عظميا في سبيل بيئة نظيفة. ولتعاون مع كل الوزارات في محاولة لتخفيف وطأة التلوث. وبمكانيات وزارتها المتواضعة، واعتقد أن وضع حد للتلوث في حاجة إلى تغيير نظرة المسؤولين والشعب إلى التلوث. وإعطاء الأولوية لكل سلوكنا للقضاء عليه.

\*\*\*

من الأمراض المتوحشة التي التفحمت أمن وصحة المواطن المصري هو «الفشل الكلوي» كنتيجة مباشرة للتلوث الذي تراكم خلال مايزرب من نصف قرن.

يقول الدكتور بيوى لبيب محمود استاذ امراض الكلى بكلية طب عين شمس إن عملية مضاعفة الفشل الكلوي ليست ضريبا من المستحيل، فليس هناك مستحيل إذا كانت الرغبة الأكيدة والنفوس الخاضعة موجوبة ولينا العملية بالاختلاف الميكروبي للفشل الكلوي وقضايا أخرى. لذلك قرر الدكتور بيوى لبيب محمود تكوين جمعية لمكافحة الفشل الكلوي.

يقول: «إن فكرة تأسيس هذه الجمعية فرستها الإرقام والإحصائيات لاندنا ٢٠٠ مريض فشل كلوي لكل مليون نسمة أى حوالي ١٥ ألف مريض يعالج ٩٥٪ منهم عن طريق الغسيل الكلوي، أى إن هناك ١٤٢٠٠ مريض بالغسيل الكلوي وهم يحتاجون - كل المريض - إلى ٢ مليون و٢٥٠ ألف جلسة في السنة، وإذا كانت جلسة الغسيل الواحدة تكلف الحكومة في المتوسط مائة جنيه، إذن الحكومة تدفع للغسيل الكلوي ٢٥٠ ملايين و٢٠٠ ألف جنيه سنويا، هذا غير الأدوية ونقل الدم وخلافه من الخدمات المساعية والتي تصل التكلفة السنوية إلى مائة مليون أخرى وإذا كانت نسبة الزيادة في مرض الفشل الكلوي تصل إلى ٢٥٪ سنويا بعد خصم نسبة الوفيات بسبب التلوث وهذا يعني أن عدد المرضى ألف مريض فشل كلوي لكل مليون نسمة بحلول عام ٢٠٠٥، وبالتالي فإن الإنفاق سيزيد خمسة أضعاف على الأقل».

\*\*\*

والقام الدكتور بيوى لبيب محمود رئيس مجلس إدارة جمعية الفشل الكلوي لها:

الأولى: مسح شامل لعلاقات مختلفة من الضعف خاصة الأطفال وملفات الضعف الأكثر تعرضا لهذا المرض.  
الثانية: وضع خطة دورية للضعف عن طريق أجهزة الإعلام للتوعية بهذا المرض الخطير.

\*\*\*

افكار الدكتور بيوى لبيب محمود كثيرة، وهو جاء في محاربة هذا المرض اللعين والذي جاء نتيجة ضخمة للتلوث، والجمعية تحتاج إلى متخصصين وأخصائيات عامة قادرة على مخاطبة قراء العام والمشاركة في تمويل هذا المشروع القومي.

\*\*\*

وكل ما امتدح نجاح هذه الجمعية في مكافحة الفشل الكلوي للعين التي نرى أوبائها بدراسة مع زيادة مرعية في تلوث البيئة!

وجيه ابوزكري









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١١/١١/١٩٩٨

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

## خلال جولة لوزيرة البيئة بالعاشر من رمضان وقف بسكين ومطلة لتركيب السبراميك وصنع الجان لتوليف أو ضاعها مع قانون البيئة

كتبت - نيفين شحاتة:

قررت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة بيلف العمل بمسكين للتحاسن والرصاص بمدينة العاشر من رمضان لحين توليف أو ضاعها مع قانون البيئة واعطاء مهلة شهرين لأحدى شركات السبراميك لتركيب وحدات للتسميب.



نادية مكرم عبيد

خلال شهرين  
وضرورة تركيب  
وحدات معالجة  
قبل الصرف على  
الشبكة الرئيسية  
حيث تبين أن بيئة  
العمل للمصنع  
غير مطابقة  
وطبقت وزيرة  
البيئة من الجهات الإدارية المختصة  
بمحافظة الشرقية أيقاف مصنع  
وأدى التلوث للصناعة والتعب  
وتمسك لصهر سياتك الرصاص  
لحين تنفيذ الاشتراطات البيئية  
وأزالة جميع المخلفات حيث تبين أن  
التكنولوجيا المستخدمة متطورة وبيئة  
العمل سوية.

وقررت الوزارة إعطاء مصنع الصلب  
مهلة شهرين لاستكمال تركيب الفلتر  
الحدث للحد من تلوث الهواء ومنع مهلة  
ثلاثة أشهر لمصنع الجان لتركيب وحدة  
معالجة مياه الصرف وتضليلها خلال  
المهلة المحددة  
جاء ذلك خلال الجولة المفاجئة التي  
قامت بها وزيرة الدولة للبيئة لثلاثة  
الاضحية لمصانع العاشر من رمضان  
والتي رافقها خلالها وكيل وزارة القوى  
العاملة ورئيس البيئة ورئيس لجنة البيئة  
بمجلس أمناء البيئة.  
وقررت للوزارة إيقاف الاقارن بمصنع  
للمصورة لمصنوعات تكرير الرصاص لحين  
توليف أو ضاع للمصنع وتركيب أجهزة  
قياس ورصد للتلوثات ووجهت أنذارا  
لمصنع سهراميك لتتضمن بيئة العمل









المصدر : الأهرام الصحافي

التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تعب طبقة الأوزون يناقشة مؤتمر دولي بالقاهرة

أعلنت دنافية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن الاجتماع العالمي للبيئة الذي سيعقد في القاهرة تحت رعاية الدكتور كمال الجنزوري رئيس مجلس الوزراء سوف يناقش خلال الفترة من ١٦ - ٢٨ نوفمبر الحالي عدة موضوعات على رأسها الشفطات التي تم اكتشافها من قبل الدول الأعضاء لتتخذ مواد البروتوكول الخاصة بالتخلص من المواد المستندة لطبقة الأوزون. وقالت الوزيرة إن الاجتماع الذي يشترك فيه خبراء العالم ويمثل أكثر من ١٦٠ دولة بالإضافة إلى الهيئات والمنظمات الدولية والجمعيات الأهلية المعنية بمكافحة الشفطات التي تم اكتشافها لتتخذ البروتوكول والمطابق التي تمق تتلخه بعض بلوه خاصة ملتبطة بمنع استخدام بعض مركبات الكلوروفلوروكربون. وأكدت أن الاجتماع سيعهد للتقرير النهائي لصنعيا طبقة الأوزون الجوى الذي يمثل الشفطات التي تهدف للحد من استخدام هذه المركبات في جميع الدول الأطراف.

كما سيتم اختيار هيئة التنسيق الجديدة للرئيس والناظر مسجوة إلى أن الاجتماع سيعهد كذلك إعداد التقرير النهائي عن تدوير للتدوير لتدوير الدول غير للتدوير بالبروتوكول والتدوير هذا مع التراجع للشفطات للناسية لعدم التزام هذه الدول ومنها استيراد مواد للتح التي تمت لإزالة لتدوير أوضاعها وأيضا حرمانها من التعامل مع الدول الأطراف بالبروتوكول سواء بالتصدير أو الاستيراد للمواد أو للتدوير للصناعة لطبقة الأوزون الجوى.

وسوف يسبق لاجتماع الأطراف لاجتماع لجنة الخبراء مفتوحة العضوية لإعداد التقارير والتأجيلات بهدف إعداد مشروعات قرارات لمرشحة على الأطراف لاتخاذها خلال اجتماعهم المقبل.

والسوف الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لهيئة شئون البيئة أنه من للقرر أن يتم على عشاء تلك الاجتماعات لاجتماع لجنة الشفطات الفنية للشفطات (١٤ نوفمبر) حيث تقدم اللجنة بمناقشة البعثات للشفطات لاجتماع الآثار التلويمة عن التوسع في استخدام للشفطات وما تنسب له من أضرار لطبقة الأوزون. وأشار إلى أنه سيتم عقد حفلة ترسية يوم ١٦ و ١٧ نوفمبر عن بدائل مبرمجيد للشفطات المستندة لطبقة الأوزون كما سيتم أيضا على عشاء الاجتماعات لاجتماع الثلاث للجنة التنفيذية لآلية التنسيق بين الدول العربية في إدارة للمواد المستندة للشفطات (١٧ نوفمبر) كما سيقوم جهاز شئون البيئة بتنظيم يوم لعرض التجارب للصحة لعملية طبقة الأوزون يوم ١٨ نوفمبر وسوف يجتمع كذلك ممثلو الجمعيات الأهلية البيئية للصحة والبيئة والتنمية الدولية في منتدى الجمعيات الأهلية لبحث القضايا الأساسية للشفطات على لاجتماع الأطراف ويضع توصياتهم الخاصة بها لاجتماع الأطراف وذلك حتى يكون هناك تحليل حقيقي لجميع التلويمة المعنية في القرارات النهائية لاجتماع الأوزون.

رشا حسنى









المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ ١١/ ٥



الحقيقة وراء

سكابة الدخان الراديوية السودانية

التي خلفت وراء مدينة نصر ومصر الحادي

قمامة «عبود» فجرت المشكلة فوق تلال القطامية  
ومرتفعات مدينة نصر

حرق الكاوتشول (التوبليس)، مطالب نهاية عشوائية.. الرياح

الشمالية الشرقية وراء المشكلة

في سابقة لم تحدث من قبل، غطت سحابة من الدخان الكثيف رمادية اللون كروية الرائحة، سماء مدينة نصر ومصر الجديدة، وامتدت لتغطي مساحة شاسعة من شمال القاهرة وعلى مدى حوالي الأسبوعين بلا تفسير واضح أو بيان يشير إلى سبب المشكلة. لقد انتشر السكان تجمعات السحب الراديوية للقائمة من بعد مغرب كل يوم وكأنها خطة مديرة بحيث تظهر والسحابة القائمة ذات الرائحة الخافتة من بعد غروب الشمس مباشرة مما جعلت الفرصة مهيأة للكثير من الاجتهادات في تفسير هذه الظاهرة لبطء التحرك فلم تسرع محافظة القاهرة في اذاعة بيان أو توضيح علمي من جهاز شؤون البيئة، وكأنها لا تدخل في شئون الجهاز، وتضاربت الآراء واتسمت التفسيرات وراء هذه السحابة لدرجة أن البعض فسر هذه السحابة بأن سببها يرجع إلى زيادة الرطوبة في هذا الوقت من السنة والبعض الآخر فسرها على أنها حصاد يوم طويل من انبعاثات حركة مليون وربع مليون سيارة تقصع القاهرة جيئة ونهاية محققه ملايين رحلة منها ٤٠٠٠ التوبليس لنقل الحام يقطع كل التوبليس ما متوسطه ١٠ رحلات لكل واحد منها

















المصدر: الأهرام

التاريخ: ٥ / ١١ / ١٩٥٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لرفع الوعي لدى الناس، وتطوير سلوكيات  
البعض، بأن تأخذ قضية القمامة، ملئذ  
الجد ويشارك المواطن جهاز المكنم،  
ونطاق الناس، والجمعيات الأهلية، في  
النساعة والمشاركة في نظافة الشوارع  
لأنها جزء هام من حياة المواطن اليومية  
فإذا كانت الشوارع نظيفة فإن نوعية  
الحياة سوف تتحسن وتقل الأمراض، أنها  
قضية يومية تحتاج إلى طاقة وبشرية  
المواطنين، بضرورة وضع القمامة في  
مكائنها، وإلّا يفسد، ويؤذي بعد ذلك  
مور جهاز النظافة، في القار، وشركات  
القمامة في القار وإعادة التدوير، لتكون  
القمامة نيرة وأبست نعمة









المصدر : الجمهورية الإسلامية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : 1398/11/7

# فست الأخلاق.. فتلوث البيئة

بقلم : **عبد الهادي جاد الله**  
مستشار محافظة أسوان للشؤون الدينية والدعوة

يحافظ على هذه اللبنة وأهم بصلة الطبيعة فتنتها وسمرها والندى البيئة من حوله وأصحت يده تديت بما أبعته الرحمن في أثير والبحر والبحر ورأحت أثار التلوث الرهيبة على بالألوان الكئيبة على حياة الإنسان وأحيطه بالخطر الخطير ملوث يصل الدم إلى الجسم ولما يفنى به شأيره وأبستشفه الهواء مشبع بالجراتيم مدمم بالروائح الكريهة والمخلفات الكسوتية في كل مكان وفيها ما فيها من التلوث الذاتي والظهور الأخلاقي وقد أصبح كل منا مساهما في مروجع على أثاره وأخر على مبيته ليرشح كل ما يسمع وكل ما يرى وأولئك للشاهد والآخر كما يحتاج إلى مروجع على أنه ليعود عنه تلك السموم والمخاطرها ولي يأتيني أن هذا التلوث الذاتي (تلوث البيئة) سبب التلوث الأخلاقي لذلك فإن الإسلام كما اعتمد بالخطاف

معد أن خلق الله الدنيا جعلها حافلة بالخير والبركات، مليئة بالبركة والنعمة للإنسان، فخلق فيها ناعم بما آلاء الله عليه من ثوب وأصنوبر وزهر وتر وجبلان وهواء منعش جميل يحمل معه نسائم الحياة ويعيون وجداول يرنون بمناجاة العذب ويرى زهرة ومشيته ويحار بسعد وشواتها ويتم بثروتها ويحلمها جاء الإسلام وبمع المدام القائمة لأعماله ولبيع كروم نقيف عالم له خسراته المنظمة لأرضه وله نضله التي تكفل مساقته وهي فسرته ونظم تكامل الحركات وتضمن الحركات وهي للإنسان حكمة أمثل يتفهم منه ما يلزم به الخير والآتي ومن بين ملامحت به هذه النظم والتشريعات حماية البيئة من التلوث فامر ديننا الحنيف بالحيلولة عن الطريق وحظر من التلوث في الماء الرطك وحث على نظافة البيوت وحشد على منع كل ما يضر بصحة الإنسان وللك لتي يديره الناس في وألية من التلوث تلوث الماء الذي يضره في الخضام الذي ياكلونه أو الهواء الذي يستنشقونه في البيت الذي يورق لونه وقد كان الناس صلى الله عليه وسلم يحرصون على نظافة شوارع المدينة ويقول لأصحابه إن الله نقيف يحب النظافة ولكن الإنسان في عالمنا المعاصر لم

على البيئة من التلوث اهتم اهتماما بالغا بحماية الناس من التلوث الأخلاقي حتى يصونها من جميع اللوازم والسقوط في دوامة المعاصي، فالتكرار ملو والمساكن وخاصة لها سبحت لها فرصة للسقوط ولم تجد سبيلا إيجابيا يحميها من التلوث فالنفس تدر فيها نزعات شريرة إذا لم تتزجج من أمثالها يصبح خطرنا أشد خطرا من الأوبئة والميكروبات التي تتراكم وتتكاثر في البيئة الملوثة وذلك لآب من هاج النزعات الشريرة في النفس أول أن تستدري وتستفعل وتتكاثر في شياكة الجورمة. ونحن في مصر في مناطق عدة حيثما الله بظرفه جميلة صافية بريقها وحياتها النيل الذي هو رمز للمراة والجمال وحياتها بالظرفه الجميلة الخلابة التي جعلت كثيرا من الناس تولى في بلادنا بركة الاستمتاع بما آلاء الله علينا من البيئة المثالية بمصادر الجمال والسحر والنعمة لذلك كان ينبغي علينا أن نؤتمم بالبيئة حتى تبقى مصر قلة المساحين وبخاصة أن السياحة في مصر أحد أهم مصادر الدخل لذا يصبح الحديث من البيئة حديثا غير مستهلك بل يصبح الاعتماد بالبيئة مفتاح للتنمية الاقتصادية والاجتماعية







**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

□ رئيس الارصاد يؤكد انه لا اساس علمي للقول بان :

الشتاء القادم سيكون قارس البرودة  
لأن الصيف الماضي كان شديد الحرارة

انها تتركز بصفة عامة في :

■ للبرودة نهارا وشدة البرودة ليلا. كما يتميز بظهور الشبورة المائية في الصباح الباكر خاصة على المناطق المزروعة في شمال الجمهورية وايضا على المناطق الصحراوية المجاورة للمناطق المزروعة وايضا على الطرق المجاورة للمستطحات المائية.

كما يتميز الشتاء في مصر بظهور السحب المنخفضة خاصة على شمال البلاد وسقوط الأمطار أحيانا على السواحل الشمالية والبلد ما يمتد تأثير هذه الأمطار إلى القاهرة حتى القاهرة.

■ ومن المعلوم أن حالة الطقس في فصل الشتاء في مصر تتأثر مباشرة بالاضطرابات الجوية التي تتكون على مياه البحر المتوسط في فصل الشتاء.

وتتحرك هذه المنخفضات من غرب البحر المتوسط إلى الشرق ويكون خط سيرها على مياه البحر المتوسط فتجذب إمامها هواء من فوق الصحراء الأفريقية إلى شمال أفريقيا ومصر ويتميز هذا الهواء بأنه جاف فيسود البلاد هذا صحو كما يتميز هذا الهواء بأنه قاري بمعنى أنه معتدل الحرارة وهذا هو سبب عدم هطول الأمطار في مصر.

فيكون الفرق من درجة الحرارة  
للعظمى نهارا والصغرى ليلا كبيرا  
نسبيا. وقد يصاحب ذلك نشاط الرياح  
المثيرة للغبار والأتربة والرمال.  
وعندما يتحرك هذا المنخفض جهة

الشرق وتصبح مصر في  
خلفه فإنه يجلب عليها هواء  
باردا من فسوق أوربا إلى  
مصر فتتخفف الحرارة  
وتكثر السحب قد يصلح  
سقوط الأمطار على شمال  
البلاد ويترأخ عدد هذه  
المنخفضات التي تؤثر على  
مصر في فصل الشتاء ما بين  
٣ إلى ٥ منخفضات شهريا.

■ وقد يحدث أحيانا أن يكون أحد هذه التخفضات قويا وممتدا إلى طبقات الجو العليا. فيكون تأثيره شديدا في صورة سقوط مطار غزيرة تكون مصحوبة برعد.

هل ثمة سند علمي للاعتقاد السائد حالياً بأن التشنج القادم الذي يبدأ رسمياً ٢١ ديسمبر سوف يكون قارس البرودة، مادام الصيف الماضي كان شديد الحرارة؟ وما الذي يتحكم أصلاً في مناخ الشتاء بمصر؟

قال محمد عبد الرحمن مهران  
رئيس هيئة الرصد الجوية :  
صحيح أن فصل الشتاء بدأ جافاً  
يوم ٢١ ديسمبر لكن من الناحية المناخية  
بدأ في أول شهر ديسمبر ومن المتوقع  
أن يبدأ البرد مبكراً في النصف الثاني  
من شهر نوفمبر  
وأضاف أنه لا توجد علاقة مؤكدة  
بين هطول الأمطار في مصر والطقس  
في ليبيا.

حسبى الآن بين جسدي والعفس  
فى فصل الصيف وحالة  
الطقس فى فصل الشتاء  
الذى ينيه بالقول بأنه إذا  
كان الصيف شديد الحرارة  
يكون الشتاء قارس البرودة  
ليس قولاً علمياً

من فصول السنة يتوقف  
على توزيعات الضغط حول  
الكرة الأرضية وحركة  
الأرض حول الشمس ومن  
المعروف علمياً أن توزيعات  
الضغط تتغير باستمرار ولا

يمكن توقع هذه التغيرات في توزيعات الضغط لفترة طويلة وبالتالي لا يمكن توقع حالة الطقس لفترات تزيد على عشرة أيام على الأكثر ومن هنا يتضح أنه لا يمكن توقع حالة الطقس في فصل الشتاء

القائم من الآن  
وقال ان التنبؤات الجوية التي  
تصورها مراكز التنبؤات سواء في  
مصر أو في مراكز التنبؤات العالمية  
الآدمي هي الآن بدة أربعة أيام فقط  
وأضاف قائلا انه تجري الأبحاث  
حاليا باستخدام الحواسيب المتطورة  
لزيادة فترة التنبؤ إلى عشرة أيام  
وكن نحن الآن ماثبات هذه الأبحاث  
في دول الجوارب حتى مراكات لوجه  
الذقة لهذه التنبؤات في الأيام  
الأخيرة من فترة التنبؤ منخفضة  
نسبيا ونحن في مصر نقوم بهذه  
الأبحاث بالتعاون مع مراكز  
التنبؤات العالمية

وعن السمات المميزة لمفاح الشتاء القادم في مصر قال رئيس الأرصاء

تتعرض في فصل الشتاء إلى ثلاثة أنواع من الموجات الباردة. خفيفة ومتوسطة وشديدة

□ أما الموجات الباردة الخفيفة فيكون مصدر الهواء البارد القادم إلى مصر من منطقة جنوب أوروبا ويعبرون هذا الهواء على مياه البحر المتوسط ترتفع حرارته نسبياً ويضمحل بخار الماء فيظهر السحب على شمال البلاد وتكون درجات الحرارة العنقبي المناسبة لهذا النوع من الموجات الباردة أقل من معدلها بـ ٥ درجات مئوية (٥°) من ٣ درجات والصغرى أقل من ٣

□ والموجات الحارة المتوسطة يكون فيها مصدر الهواء البارد القادم إلى مصدر قادم من وسط وشمال أوروبا وفي هذه الحالة تكون درجات الحرارة العظمى أقل من معدلها بقيم تتراوح بين ٤ ، ٥ درجات وتكون درجة الحرارة الصغرى أقل من معدلها بأكثر من ٣ درجة مئوية

□ والموجات الباردة شديدة

البرودة : فيكون مصدر الهواء الفاسد إلى مصدر من فوق جنوب الاتحاد السوفيتي (سابقا) حيث درجات الحرارة هناك أقل من الصفر بكثير من عشر درجات واثنا طعها المسافة إلى مصر تتربع على خمسة الهواء نسبيا كما تتربع على شديدة البرودة جافة من يزيد من الأسس فبذرة البرودة وتكون درجة الحرارة اعطى والصغرى أقل من اللطوس يقع أكثر من خمس درجات بل وقد تسجل درجات الحرارة الصغرى أقل من الصغرى في بعض المناطق شديدة لطيفة المظلة مثل منطقة النجا وأسبوع والوادي الجديد حيث تعثر أحد مناطق البلاد على درجات ترتبط









المصدر: **السوفد**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٦

# الاستحمار والاستهبال... في تبرير القئ والإسهال!

المسؤولية.

## مفتار السويني

بسكرويت الوجبة الجافة في العائل  
لصحتها وتحويلها .. وتم فحصها  
فحلاً في بعض العائل الصحية  
العلية المزودة بأجهزة من الصفيح  
وتعمل بالتحليج.  
واقبعت التقارير في بداية الأمر  
أن العينات يوجد بها ميكروب اسمه  
«إيكولا».. وهو اسم لطريف يدل  
على أنهم يعرضون أسماء وأنواع  
للميكروبات.. ولكن في اليوم التالي  
لنشر هذا التقرير نشرت تقارير  
صحية أخرى تقول إن نتيجة فحص  
العينات «سلبية» و«زى الظل» بل  
وتمايز مسئول كبير وقال إن  
عينات الميكروبات «فل الظل» وإن  
هؤلاء الصغار اللاعين المنتشرين  
في مدارس المحافظات المصرية  
أصبحوا يجهدون فن فصيل نور  
للمسؤولين، وإن ما بدأ عليهم من  
قئ وإسهال يعتبر شيئاً في تعطل! ●  
ولساعة .. تستدبر أحد أطباء  
النفس المشهورين لعللي بملوه في  
موضوع التسهم العام، والتي بأن  
هؤلاء للتلاميذ والتلميذات وكل  
الذين تسهموا أو أصبحوا بالقئ  
والإسهال بعد تناول الميكروبات،  
والذين تسهموا أيضاً بعد تناول  
الجنة الروس الفاسدة والصلابة

● في بداية الأمر خرجت علينا  
الصحف بنينا حزين عن تسهم  
١٢٠٠ تلميذ وتلميذة في مدارس  
أحدى محافظات الوجه البحري  
نتيجة تناولهم لسكرويت مسموم  
يبلغت باسم «الوجبة الجافة» ..  
وفي اليوم التالي نشرت الصحف  
أخباراً أخرى عن تسهم مئات أخرى  
من التلاميذ والتلميذات في مدارس  
والمعاهد ويسوت الطفليات في  
محافظات أخرى في الوجهين  
البحري والقبلي .. وفي اليوم نفسه  
نشرت الصحف تصريحاً على  
لسان أحد صغار كبار المسؤولين  
بالمحافظة الأولى التي حدث بها  
التسهم بأن عدد التلاميذ الذين  
أصبحوا بالتسهم لا يزيد على ٢٧٠  
تلميذاً وتلميذة وليس ١٢٠٠ كما  
تقول الصحف الكذابة.. ثم لمح به  
مسؤول كبير لآخر فصرخ بأن عدد  
التسهمين سيمة فقط وأخيراً تمت  
العلاج الطبي والرعاية الصحية  
بمستشفيات الحكومة.  
وتوالت بعد ذلك تصريحات  
المسؤولين في ثلاث وزارات هي  
التعليم والصحة والشؤون، وكل  
منهما يلقى المسؤولية على الطرفين  
الأخرين.. تماماً مثل لعبة كرة  
القدم الذين يتبادلون كذف الكرة  
برؤوسهم وأكتفهم.. وراي بعضهم  
أن من الواجب إسالة عينات من

يبدو أن بعض المسؤولين قد  
تفوقوا على طريقة «تنبيههم» في  
الغالبية تجاهل الحقائق الواضحة  
للزكدة، وتحويل الحقائق إلى وهم  
وتحويل الوهم إلى حقيقة، وشيخ  
الأمر الواقع، والعب بالأكفلة،  
وعمل الفرقات الإعلامية الكاذبة  
بأسدار التصريحات الصحفية  
الزناة والعمل بحسبها، مع  
المنظمة وجه الحقائق بالأكفلة  
والتيرويرات المتتيرة بقصد التخليص  
من المسؤولين الواجبة والقائما  
على عاتق الآخرين.  
ومن لا يصغني فعله أن يرجع  
إلى ما نشره.. وما زالت تنشره..  
صحفنا ووسائل إعلامنا في  
الفترة الأخيرة منذ حدوث واقعة  
تسهم آلاف التلاميذ والتلميذات  
في بعض المدارس والمعاهد والمدن  
الجامعية الواقعة في إحدى عشرة  
محافظات من محافظات الوجهين  
البحري والقبلي الست  
والمصريين.  
لقد أجمع الجميع على خيكة  
«بيلة» في أراي العام وسيج  
تنبيههم نفسه عن عمل مثلهما،  
ومن المؤكدة سيتعلم هذه الطريقة  
البلوانية المصرية في إحصات  
البيلة التي تلقى عليه فيها  
«التنبيهات» للمصريين  
وسيطبقها حسن الأجيده في فن  
شيخ الحقائق والتخلص من









المصدر: الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٦

الطبيعية الفاسدة وللربى الفاسدة والأعذية الأخرى التي لا تصلح للاستهلاك الأدمى . هم في حقيقة الأمر مشوية عيال، مصابون بنوع من الأمراض النفسية اسمها «الهيمستوريا الجماعية» . وكان الأولى به أن يشخص هذا المرض في ملايين الرضى الذين أصيبوا به من التجمسين للتحريزين من مشجعي الهيمستوريا التي درجة الجنون في الولع الشديد بمشاهدة هذه اللعبة وتشخيص حالاتهم بمرض نفسي حديث يسمى «الفرتيولمانيا» .

● وقد تلقى المستولون فتوى هذا الطبيب النفساني الذي ألقى بملتهوا الجزئية: دون أن يتخصص تلتهوا وأحد أو تلتهوة واحدة من الذين أصيبوا بالقرى والإسهال.. واعتبر المستولون هذه الفتوى طوق نجاة يبعد عنهم أية مسئولية.. وهكذا أصبح التجمسون الهرمون أبرياء لتكيداه التلهواء ، وأصبح الضحايا سورعين متهمين بقتيل دور المستجسين والمساء التي والإسهال.

● وتواتر بعد ذلك التصريحات المتناقضة ، فتخلت قرارات بإعادة الفحص الصحي.. وقرارات بإحالة الموضوع للنهاية العامة والتحقيق الأبارى .. وقرارات بوقف التعامل

مع سروري التسموم.. وقرارات بمرابحة لجرافات للتقصصات .. وقرارات وقرارات وقرارات.

● وبين مشية وشمالها أصبح الضعيف للمسرى لا يعرف عن موضوع التسموم رأساً من رجلونه . فقد أصاب الضعيف اكتيف بكافة جوانبه ، وأسفلت استائر السموات على أسماء الهرمون الذين قاموا بشوربه السموم في أمواله للتلاميذ والذين تحلقوا واستلموا بكأى البسكوت وبتكأى الوجبات الجافة وما صاحبها من بكأى أخرى.. الأمر الذي أدى إلى النهاية التي حق الضعف في إطلاق وتشر مجموعة من الأشخاص يعلم الله مدى حسمتها.. ومع ذلك - والحق يقال - فقد تشرت الضعيف ضورين يقول لصنعنا أن جهات الأمن ضسبطت بمعجن وخبز البسكوت بطريقة تخالف للوائح التي وضعتها

واللجنة الثلاثية التي لا يعرف أحد لماذا هي ثلاثية.. أما الخبر الثاني فيقول أن السيد وزير التعليم صرح بأن التصفقات الأبارية التي أجرتها الوزارة أثبتت عدم التزام مشجعي التعليم بالتقيد بالوافسات المحددة للوجبات الجافة التي توزع على تلاميذ المدارس، كما أعرب سيانة الوزير عن دهشته لتنتج التعليلات والفصوص الصحية التي أثبتت عدم وجود ميكروبات أو سموم في هذه الوجبات الجافة.

● ويقول صديق لي من أبناء شعب مصر القاهين أن العملية ليست فاسدة على تسموم التلاميذ فقط، بل هي عملية متسعة ومتسعة لتسميم شعب مصر بأكمله، تلوها بواقة ضلعة من الهرمون المساقين إلى الكسب والتسراء الفاسد الحرام.. من للتاجرين في الدواجن والأسماك والهرمون الفاسدة.. والمتاجرين في الهرمون الفاسد استعداء لتسميم السامين خلال شهر رمضان الذي التشر به هؤلاء.. والمتاجرين في ملح «السيارات» الذي يؤذي في الطفل الكسوى آلاف من الأسسور.. ومستوردي الأسمنت المفسوش الذي يؤذي إلى انهيار الممارك فوق رؤوس السكان ومستوردي البورد والأسمنت والمبيلات الزراعية الفاسدة والتي يقال أنها مجهولة المصدر [وهم يعلمون أنها مسكورة من إسرائيل].. والمتاجرين في قطع غيار السيارات المزينة التي تكتسب في حواش لثة.. والذين يستولون على أراضي الدولة بالذهب والأهتسيال والتزوير.. والذين يحصلون على مليارات الجنيهات من البنوك في شكل قروض ويدون أية ضمانات أو ضمانات مزيفة مشروطة يستطيع أن يفسها أي حمار..

واختتم صديقي نقته الجمعة بالقول بأن كل هذه الجرائم تعتبر من الجرائم الميسرة، أما الجريمة الكبرى فهي التقتير على كل هؤلاء الهرمون...!









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٨٨/١١/٦

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### وشقة للتأجير

### الشرطة تواجه هجوم الهواء

هذا الأسبوع تم توزيع أول قنابل تصان بين وفرتي الداخلية والخدمة لشئون البيئة. أولادية مسلحة غارت الهواء، تلتها لأحكام قانون المرور والبيئة التي سيتم تنفيذها على ثلاث مراحل، وإفك يعتبر بداية حملة القضاء على ظاهرة الاحترار عند الجسمين الذين يتشربون سميوم الهواء من شكايات سياراتهم نتيجة خلل الحركات والاستقرار في إصلاحيها وسيتم وزارة البيئة في المرحلة الأولى بتوزيع ٢٠ جهازاً محملاً للجسمين عوادم السيارات على الطرق الخارجية وبداخل المدن بالتنسيق مع الإدارة العامة لسيور لاجراء لشتيرات لكليات العدم للبيئة من السيارات الفرة. وإلى حالة ضبط السيارة للتحقق سيمسب وبضمتها مع مبلغ ١٢٠٠ جنيه كإعانة لمعين الإصلاح والجسمين عوادم السيارات الفرة الكبريت وأنا لم يتم الإصلاح خلال هذه الفترة استوسل وبضمة السيار للتحقق أولاً بها تقرير الجسمين الفتيق المعطوية الجانية للفرقة لا تشلم الرخصة إلا بعد القضاء من زوال سبب الجسمين لتقبلها لأحكام قانون المرور. أما الفرقة الثانية لأسبوعم خلالها جهاز شئون البيئة بفضاء ثلاثة مراكز لجسم من السيارات في افراف التي تمدها مساحات الفرة والجوزة والبيئة على أن يوجد بكل مركز شاسيط وميجس على الأقل من إدارة المرور للتحققه للإشراف على إجراءات الجسمين الفتي حتى حدها قانون المرور وأتمه تنفيذية كما يشرف جهاز شئون البيئة على لشتيرات مكبات العدم.

ويتم ذلك بالتعاون بين جهاز شئون البيئة والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية - وطبي جهاز شئون البيئة بموجب الاتفاق مع أجهزة المرور للتحقق بالمعاملات الثلاث توفير أعداد الكواكب الفدية اللازمة لتنشيط المركز الثلاثة على أن تحصل كل جهة رؤيت أعمالها فيها خلال الفترة الانتقالية ولجمن تشلم للرحلة الثلاثة من التشروع والتي يفرع فيها تشلم، مركز الجسم الفتي والجسم عوادم المركبات على مستوى القاهرة الكبرى، بدأت الراسطات التي تم تشلم للمحلات الثلاثة الأولى بها وبكاً تشلم مركز الجسمين الفتي والجسم عوادم المركبات بالمعاملات للتحقق. وأتت أن هذه الخطوة للهمة تتوافق مع كل جهود وأشطة كافة أجهزة الدولة العدم من قوت الهواء ومن بينها التوسع في تشلم استخدام الفان الجانيي كقوت خفيف لسيارات و تشلم الفتيق الجسمين من أرواص على كل أنحاءات وبداخل عدم ٢٠٠٠ كرومسين مواصحات الدوران وتزاياد. غايةاً للأهتسات والشركات العامة وخاصة بمجعات الهواء الإبرافي الفرة لتنشيط قانون البيئة والشتيراطه بالإضافة إلى تشريد الإقبال من خلال مواصحة هاتد إستوكاء البراف سواء الفتيق أو السيلار حيث بعد كل المركبات ودم لشتيراف كبراف بالكتل من أهم لاسباب هذا القادر

عادل إبراهيم









## وماذا بعد؟

مضى ينتهي عذاب المرور في مصر.. سؤال أراده كثيراً كما يريد الملايين.. ولا أحد يجيد إجابة عليه.

بالأخص القريب.. قالوا إن هناك تنظيماً جيداً.. ومع ذلك.. استمر العذاب واشتد.. واليوم.. أضلوا إن تشريعاً جيداً سيتم تقديمه إلى مجلس الشعب منتصف الشهر القادم يحل المشكلة من جذورها.. وتقول بارت.

مشكلة المرور عبارة عن مزمنة مثبات.. فهل سينتهي القانون الجديد رجوة وطيش وتهور سائقى الفلك والميكروبيس؟ هل يقضى على ثلوث الهواء والسم؟ هل ينظم الحالة بين الناس عند وقوع حوادث؟

● مشكلة المشاكل والسبب الرئيسي في أزمة المرور.. سلوكيات البشر.. سواء من يعود السيارات أو من يسير الطريق، أو من يراى ويحاسب.

● صاحب للسيارة في الغلب الأحيان يعتبر نفسه فوق الناس جميعاً.. لا هو متمكن ولا يراعى من القيادة والنق العام.. ليرفع يده عن الكلاس وتخسر من أنشكمان سموم سواه تكفى لتلوث بلد بأكملها يسى سرعة جنونية.. يمسك ساندويتشا في يد والحمول في اليد الأخرى تاركاً عجلة القيادة يتلاعب بها كأن اتجاه عكسها.. وإذا تشلجر أو دخل في مناقشة يقول أنت عارف بلكم مين؟

هل القانون الجديد.. سيقضى على ذلك؟

● سوارع آخر لخطيئة.. سيارات فوق الأرصفة ويتر في نهـر الطريق.. وطرق بدون أرصفة.. وبني أمنين يعرون بين السيارات كالحواة واللعيلين.. لا احترام للإشارة ولاضـمـى ولاحتى نوى.. التل يتسابق وقفل بدون حق.. والنتيجة..

حوادث مؤسفة ومتكرر مبنى لها الجبين.. ولضحية أمام الزوار الأجانب  
هل القانون الجديد.. يقضى على هذه السلبيات؟

● بعض عساكر المرور.. يقرأون لوحة السيارة بالعالمية.. وأحياناً ينقلونها بعلطه.. والنتيجة.. مخالفة لسيارة أخرى.. والبعض يكبل بمكبـالين.. فيسمح لسيارة شرطة بالمرور المخالف أو الركن المخالف.. ولايسمح لغيرها.

● وفريق ثالث يمسك طوال وريته بالملم والفلسر ويدون المخالفات ظلماً وعدواناً لفت نظري الأسبوع الماضي أحد مندوبي الشرطة في تقاطع شارعى على ومحمد فريد وهو بدون مخالفات غير صحيحة.. فوكلت أراقبه لمدة ربع ساعة كاملة.. حتى ارتفع ضغطى من هذا المشهد المندفـز.. فهل كل السيارات التي تهر اسماءه.. مخالفة؟ اليس هذا ظلماً للحدا؟ هل القانون الجديد.. يوقف هذه التجاوزات؟

● ونتيجة لطول مدة التقاضي وعدم تناسب القموض للخصائر.. فإن كثيراً من حوادث التضام التي لاينتج عنها إزهاق في الأرواح تنتهي بأحد شيلجن: إما خالصة أو مترافـه بين الطرفين يدفع خالها المظلمة - إذا وافق - بعض أو مسـعـلم تكليف الإصلاح.

● هل القانون الجديد.. يعطى كل ذى حق حقه.. وفي أسرع وقت؟ وهل ينتقل رجال المرور للمعاينة بـسرعة واتصـيد الخطيئة وإصلاح السيارة لئلا تـلفـه بالكامل؟

● أيضاً.. فإن الكسـيرين يتخلمون بالقانون «الغالب».. الأكبر مـلـرس الأصغر.. هل القانون الجديد يلغى فكرة أن النقل والتوبيس أسـسـيـاء الشارح والميكروبيس عفاريت الأسفلت.. والمكلى والأجرة «اسـمـك صـغـيرة يجب ألا تتناول على الأسباب والعفاريت

وتمر منها.. ولو كان معها حق؟

● قلت ومارزت القول.. إنها مزمنة مشاكل.. إذا تجسنا في حل واحدة.. فمن الصعب حل الباقى.. خاصة ما يتصل بسلوكيات البشر التي تحتاج إلى «عقود» لتغييرها.. فليس من السهل تغييرها بالقانون.. بين لحظة وأخرى الشيء الأخطر من كل ذلك.. عملية التطبيق واستمرار هذا التطبيق.

● يجب أن نعتبر بأن القانون الضالى لايمقق.. وإلا ما وصلنا إلى ما وصلنا إليه اليوم.. وأخشى ما أخشاه.. أن يصدر القانون الجديد فتحمس له في البداية.. ثم سرعان ما يلحق بشقيقه.. ويصبح مجرد «نصوص» فكم من النصوص أصبحت في السلاسل.. ولاستخفها.

● قوة «النصر» في تطبيقه على الكافة.. وليس في تعاطيه.. أو تنفيذ على ناس.. ناس.

**خالد إمام**









## خطة شاملة للقضاء على التلوث بيورسعيد

المصرف المسمى ولا كانت للوثبات إيراد البحر تتنقل إلى الاسماك حيث تلوث منه ليراق ترموجيا في الأنسجة الدهنية للكتان البحرية فإن هذا يتحول إلى مركبات أروماتية عديدة القويها الخطرة وفي مركبات ذات خطورة على الإنسان في طعمه مسببة له عدة أمراض منها أمراض الكبد والجهاز الهضمي على المدى القريب والأورام الخبيثة. وقد اتخذت محافظة بورسعيد عدة إجراءات منها أن تقوم هيئة مياه بورسعيد بضبط السفن المخالفة وتزعم هيئة قناة السويس أي سفينة تظلي بمخلفاتها وينجم عنها تلوث البيئة البحرية بكم غرامة قدرها (١٠) آلاف دولار ويتم منع الصيد بالقرب من هذه المناطق الملوثة إلى أن يتم إزالة آثاره ويحسم عميات الأسماك وعدم تدارها.

كما أنه كل عام تقوم بعض السفن بنقل كميات كبيرة من الحيوانات والطيور إلى الأراضي المحاذية وقد تكون هذه الحيوانات غير سليمة وتتكاثر بينها الأمراض فتنتقل السفن وإلقاء جثث الحيوانات الملوثة إلى البحر وقد تكونت من هذه العوائد لمصلحة سميل للثاني في ١٩٩٠/٥/٨ تم العثور على جثث ليرض هذه الحيوانات الملوثة ملقاة على شاطئ البحر وقد اتخذت السلطات بمحافظة بورسعيد إجراءات حيث قامت السلطات المختصة بالبيئة بورسعيد بأصدار أراشها بضبط البواخر اللبنانية (فارس) حيث كانت محملة بسمالى ١٢ ألف رأس من الأغنام وقامت النيابة بالتحقيق مع ريان الباخرة حيث اتضح أن الباخرة كانت محملة بالخراب وفي طريقها إلى الأراضي المحاذية فانتشرت فيها الأمراض بزيادة ٢٠٪ وبقى منها الكثير وتم إلقاءها في البحر. وقامت الأجهزة المعنية من الأجهزة وبموسمها في ليلاء بنح الجثث في حصى صيقة وفي بعد مضافة ٥٠ مترًا من البحر بعد ذلك حرقها وإلقاء البليات عليها لتطهيرها. أما قنابل البحر فلم الاستعمال بمجموع علوم البحر والمصائد لحدل الدراسة اللازمة كالكافة لتشار لقنابلها في الشاطئ. وتم عمل تجربة للحماية الكيماوية للشاطئ من قنابل البحر. أما بحيرة المنزلة فقد تم عمل إجراءات لحد من التلوث بها حيث تم إنشاء إرفاقين بين البحر المتوسط والبحيرات وأنشاء التكرير وأنشاء المحميات الطبيعية وأعداد القوارض للسيطرة على الجوع طريق الأضرار الصناعية وتغيير الممارس للثقافة للحد من التسميم والممان للثقافة وألغا مسحة كحبرف للصبي القديمة وألغا مسحة للثنية الثانية الجديدة بسعة ١٩٠ ألف مكتب ٢ يوم. وأنشاء مصنع للقمامة والمعادن من الحصة والقمامة والتمارين والتنسيق بين الهيئات المحلية والدينية وسميل الحفاظ على البيئة وإدارة البيئة بينها. وأعمل مع المحافظات المطلة على بحيرة المنزلة في سبيل تنظيف محاسنها لتنقية كحبرف المسمى وعند اللزومات بالمحافظات للتصوير بالخرط من التلوث المصاحبة مياه البحرية على الإنسان والحيوان والثروة السمكية.

بيور سعيد - حامد الزلفي

كشفت تقرير جهاز شئون البيئة بمحافظة بورسعيد عن خطى يهدف منطلة البناء بالتلوث نتيجة تصاعد كميات كبيرة من الدبابر والأتربة عمليات الضمن والتفريغ للحيوب وتتجه حركة التيارات الهوائية بتحرك الدبابر للتصاعد أثناء التفريغ حيث يشكل مساهمة من الدبابر الضيق الذي يغلي أجزاء من منطلة العمل.

يقول المهندس عبد الفتاح عبد العاطي مدير عام إدارة التخطيط أنه يتم حاليا تنفيذ عدة إجراءات منها تنظيمية للسيور تماما بخاصة معنى مطلق بالبيع للتحكم في كميات الدبابر مع تغيير خطة التجميع من الوضع المائل إلى الوضع العمودي وعمل طلاء فوق كل صومعة وأحكام الأكياس والأجرية واستخدام مكينة كهربائية تعمل بالضغط وتقليل مخزن الضمن والتفريغ تماما مع عمل فلتحات للهوية مولجة لليرح. أما ثلوث الهواء بعلياء الأمستت فمع إنشاء مصنع لتجنية الأمستت في منطلة الرسة جنوب بورسعيد لوسط وجود نسبة عالية من دبابر الأمستت في عينات لياه التي يتم تحليلها في محطة مياه بورسعيد. وقد قام جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع محطة مياه بورسعيد والمركز القومي للبحوث بتأدية الرزم للشركة وقبعا الاعيادات الفنية. والزام لصنع تركب فلاتر على نسب تصريف الدبابر الأمستت إلى الهواء إلا أنه اتضح أن الفلاتر التي استخدمها لا تجدي شيئا وأن نسبة تلوث بالمنطقة مازالت أعلى من النسبة المسموح بها ولذلك تم إغلاق المصنع.

وأضاف المهندس عبد الفتاح أنه توجد بيورسعيد بعض المصانع التي تستخدم الفلابات وكذا بعض أشتان وتم تنفيذ الإجراءات التالية حفاظا على البيئة وهي ارتفاع لأدائن أكثر من ٢ متر أعلى الممارات المحيطة وتركيب فلاتر يتم تصاعد المصانع والمخازن العمودية لونه الدلائل وخسوية استخدام السوايل كوراد الفلابات وما وقد تم استخدام الفلاتر الطبيعي حاليا في المخازن ووضع المصانع وبسبب تسمية على جميع للمصانع. وهناك نوع آخر من التلوث وهو ثلوث الهواء من أشتان المصانع من سبيل القمامة حيث يقوم بعض طابلي جمع القمامة ورميها داخل كرمين ليهية إلى أماكن تجمعها حيث ينتج عنها دخان وغازات تترس في ثلوث الهواء المحيط بها وألغا وبالأطلاق مع وكالة التنمية الأمريكية تم عمل مصنع للمعادن من القمامة.

كما قام جهاز شئون البيئة بالاشتراك مع مديرية الشؤون الصحية لحد من ثلوث الهواء وتركيب عدد ٢ جهاز لياس نسبة التلوث القوي وكذا نوعية ليراق للمصاعدة ويتم التسويل في هذه الأجهزة بطريقة لية ترجع بينها ويتم عمل تقرير شهري. يقول المهندس عبد الفتاح عبد العاطي أن ٢٠٪ من الإنتاج العالي للزيت يتنقل خلال البحر للتسليم من خلال قناة السويس فإن بعض ناقلات البترول تظلي بمخلفاتها للتلوث والزيوت البترولية في البحر وكما يتم تلوث بكميات كبيرة للتلوث وكما يتم إلقاء النعمد المخلفات الزيتية والاراء الفسرة للمحملة ومخلفات السفن من القمامة ومياه









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### لجنة حماية الأوزون تناقش تقريرها النهائي غذا

كتبت - نيفين شحاتة:

تستعرض اللجنة الدبلوماسية لمندوبين حماية «الأوزون» للجمعية الإفريقية في اجتماعها الذي يبدأ غداً ويستمر (٥) أيام - تقريرها النهائي بشأن المشروعات التي يمولها المندوبون تمهيداً لعرضه على الاجتماع العاشر للدول الأطراف الواقعة على برزخ كورنول مونتريال وتبحث اللجنة المعقبات التي اعترضت بعض الدول النامية لأنشائها تجاه البروتوكول لوقف استخدام المواد المستنفدة لطبقة «الأوزون».

وأكدت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن المندوبين بعد من أهم البعثات البروتوكول لتنفيذ التزامات الدول النامية قالت أنه لأول مرة جرت المناقشة في التصويت بين الدول المتقدمة الممولة للمندوبين والدول النامية المستفيدة منه وقال الدكتور إبراهيم عبد الحليم الرئيس التنفيذي لعمارة شئون البيئة أن الاجتماع سيناقش توفير الدعم للقطاعات الصناعية المستفيدة للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون. وسفره الدائم مونتريال بكندا يرأسه الدكتور عمر العريضي المصري وتديره لجنة تنفيذية مكونة من ١٤ عضواً منهم ٧ أعضاء من الدول المتقدمة الممولة للمندوبين و ٧ آخرين من الدول النامية المستفيدة من المندوبين في تنفيذ برامجها .









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/٩

للنشر والخدمات، الصدفية والمعلومات



الشروعات مالياً والجدير بالذكر أن هذه القضية قد قفزت من مستوى العمل البيئي إلى المجال السياسي والدبلوماسي، حيث أنها كانت قضية خاصة بالرئيس كليتوتن خلال زيارته للسويس وإفريقيا في أوائل هذا العام. وفي بريطانيا قرر الانجليز أن يدفعوا العالم عنما نظروا في التنوير للناسي لهم سوف يلقون من نسبة ابعات ناسي اكسيد الكروين بنسبة ٨٠٪ وتوزيع استثمارات الطاقة الشمسية طبقاً لما نلوه عليهم قضية التغيرات المناخية وعلى الجانب الآخر قررت شركة شل للملكية اكبر شركات البترول في العالم في السكاس عشر من لكتوير النظمي تخفيض نسبة انبعاث الغازات المستخدمة في الصوبات ايضاً بنسبة ٨٠٪ من النسبة التي وصلت إليها في التسعينات بحلول عام ٢٠٠٢ وهكذا يوهي أن تنظر ناسي مالاً تقدم وزارة البيئة في مصر من تصورات حيث أن الخطوة المصرية أريد أن تعمل الكثير من المرونة لأن مايجبش منه في الغرب قد أصبح مشكلة بالنسبة لنا الآن فكيف سنوليه لكثيرات المناخ المتولدة؟

هالة أحمد زكـ

أكد المسئولون في مجال البيئة في واشنطن أن التصورات الخاطئة تجمعهم كم القار المستخدم في مجال البيئة في الصوبات الزراعية، والذي حده بروتوكول كيوتو سوف تؤدي بديها إلى مجموعة من الصوبات الشمسية التي يمكن بالعمل أن تخلص من ارتفاع درجات الحرارة المتواجدة في اجتماع في العشرين من أكتوبر للناسي في مؤسسة أروانتش لماقشة ماسيحدث في مؤتمر التغيرات المناخية بديونس ايريس كانت هناك توقعات لما يمكن أن يكون عليه شكل هذه الصوبات التي أريد أن تقدم بها للصوبات والقائمون على الصناعة في العالم وكما صرح بديونس ساندنالي للصحف من البيت الأبيض أن هناك خطوات جيدة على الطريق في الولايات المتحدة وأنه يعتقد أن للناسي الأخرى في العالم تخطو هي الأخرى خطوات واعية للمسؤول، إلى برنامج جديد يتخلص من نسبة انبعاث هذه الغازات وهناك مطالبات ومنذ العشرين من أكتوبر قد ناقشها الكونغرس تخفيض نسبة الغازات في الصوبات، كما أن هناك مساندة عالية متولدة في الولايات المتحدة تبلغ مائة وتسعين مليون دولار أمريكي كمساعدة لاجدي الوكالات للنسبة من أول لائم المتحدة، والتي تسمى لوضع برامج خاصة لحماية البيئة في العالم وتقدم









المصدر : الأهرام

التاريخ : ٩ / ١ / ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



### مبادئ الخدمة الزراعية

عندما اجتمع ٤٠ من المصفوف في علم الهندسة الوراثية والامن الحيوى هذا الاسبوع، بدعوة من العالم الفاضل د. عصام البيرى، رئيس وحدة التنوع البيولوجي، بجهاز القيلة، كان حوارهم بهذا وضع ضوابط لبرنامج أبحاث الهندسة الوراثية ووضع دوثوكول علمي حول آثار انتقال الكائنات المعدلة وراثيا على البيئة لا لها من آثار إيجابية وسلبية وإن اتجه العالم إلى التحكم في الآثار السلبية ولعل من أهم إيجابيات الهندسة الوراثية أنها تساهم في حل العديد من مشكلات الانتاج الزراعي والصناعي وتحسين البيئة وتدعيم التنمية للتوابع، في مختلف المجالات ولعل من أبرز هذه المجالات ترشيد استخدام مياه الري باستنباط نباتات قليلة الاحتياج للمياه أو مقاومة للملوحة (تحسينا باستنباط المياه والفكر الحد المتوقف) ويمكن أن يعجز هذه الزراعات الجديدة جزئيا بمياه مالحة كما أن هذه الأبحاث تسعى مستقبلا إلى توفير غذاء غزير وتقليل مشكلة التوسع الزراعي للصح الأرض كما أنها تحمي البيئة وتقاوم التلوث ولا تحتاج إلى مبيدات أو مخيمات تلوث الغذاء وفي مجال الصناعات الدوائية فهي تعمل تطورا هائلا وإثراء للأبحاث وبلوغ التخصصات والتخصصات التي كان يصعب تحقيقها لقائمة الأوبئة والأمراض الفيروسية،

بصفة خاصة.

ولكن الصورة ليست كلها وردية والأبحاث العلمية لها الوجه الآخر الذي يسعى العالم الآن إلى الإقلال من استجابه مثل عدم ملاحة هذه الزراعة لكل المناطق والآثار الضارة للكائنات المعدلة وراثيا، مسبب انتقال الأوبى بجينات داخل البيئة وبالبلدان المتطورة وعموما فإن كل هذه القضايا لها حلول أهمها بناء القدرات العلمية والتدريب والبعثات وتوفر التعامل والمختبرات وتلقي المعلومات وتوفر وسائل الامن الحيوى والقدره على تحسين المخاطر المتوقعة مع وضع التشريعات المتقدمة لتدول الكائنات للهندسة وراثيا.

نحن نحى جهود المصفوف من تعليمات لوضع ضوابط للهندسة الوراثية بحيث نواكب التقدم العلمى مع السيطرة على الأثره السلبية التي قد تصيب الحياة الحيويه والتنوع البيولوجى بالتر شارة.

● قالوا، نحن على مشارف استخدام كائنات حية مهندسة وراثيا في مصر، والتكنولوجيا المتقدمة تترك أبوابا للصناعة المصرية من هنا فإن البيوتكنولوجيا الخاص بالامن الحيوى في مصر جاء في موعده.









المصدر: الأهرام

التاريخ: ٩/ ١١/ ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تحويل ١٠٠ فدان من مقالب نهاية إلى غابات خشبية بمدينة نصر

١٩٩٥ - تحويل الأراضي للقمامة عليها المقالب الحالية بمدينة نصر والتي تبلغ مساحتها أكثر من مائة فدان إلى غابة خشبية تشكل مازلا خضيرا عن ٢٥٥٠ المسكنة لى مدينة نصر.  
رابعا: السيطرة على التخلص من القمامة على الطريق الدائري والتتنسيق مع مديرية أمن القاهرة ووزارة الداخلية، وعمل بوابات حراسة على مدخل منطقة المقالب، وفى هذا الصدد أصدر عبد الرحيم شحاتة محافظ القاهرة القرار رقم ١٠٦ لسنة ١٩٩٨ بتاريخ ٥ نوفمبر بالخصاص جميع مقالب القمامة بالقاهرة لأحكام قانون البيئة، والتزامها بوسائل الدفن الصحي وحظر إنشاء أى مقالب خاصة بالقاهرة، إلا بعد الحصول على ترخيص من هيئة نظافة وتجميل القاهرة، وحظر استغلال أملاك الدولة فى وضع وتجهيز المخلفات، وتكليف مديرية أمن القاهرة وهيئة النظافة بالتصقظ على جميع السيارات والركبات والمعدات والدواب التي تستخدم فى جمع ونقل القمامة والعمل بدون ترخيص من المحافظة، صدر بذلك الدكتور محمد علام مدير اللجنة ومدير فرع القاهرة الكبرى.

فى رد فعل إيجابى مشكلة إحتراق القمامة بالمقالب العشوائية للقمامة وتطهير الأحياء فى سماء القاهرة، عقد أول اجتماعات اللجنة الصالحة التي شكلتها وزيرة البيئة نامةة مكرم عبيد برئاسة اللواء محمد بسيونى رئيس هيئة نظافة القاهرة والدكتور محمد علام مدير فرع القاهرة الكبرى بجهاز شلون البيئة كمقرر، والدكتور ممدوح رياض وكيل وزارة الزراعة، وسميحة حماد مديرة مكتب شلون البيئة لمحافظة القاهرة، وممثل عن مديرية أمن القاهرة.

وعد لرحلت اللجنة إلى ألتفاق على تنفيذ أربعة محاور رئيسية وهى:  
أولا: وقف استخدام المراح الصالى للمقالب العشوائية مدينة نصر خاصة المقالب لى الرسمية.  
ثانيا: إنشاء مدفن صحي فى مواقع بدل يتم اختياره من خلال لجنة فنية مشكلة من هيئة النظافة و جهاز شلون البيئة، وإيجاد المعدات اللازمة فى حدود مليونى جنيه بالتعاون بين المحافظة ووزارة البيئة.









المصدر: الأهرام

التاريخ: ٩ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الخبراء اليابانيون: ميدان البجزة أعلى مناطق القاهرة تلوثا بعوادم السيارات

أما د. مجدى علام رئيس فرع القاهرة الكبرى والعلوم بجهاز شئون البيئة فقد أعلن بعض تحقيقاته على النماذج التي توصل إليها الفريق الياباني، وقال إن الجهاز كان قد أجرى قياسات دقيقة لهواء القاهرة - متزامنة مع القياسات اليابانية - وأشارت نتائجها إلى أن أعلى مناطق التلوث كانت بشارع احمد جلمي، وشارعي عباس العقاد والطيران بمدينة نصر، ووصلة الملك الصالح وشارع بورسعيد، وأكد أن الحكومة أخذت مبدئيا التناقص السعري بين البترول والغاز الطبيعي لترغيب الناس في استخدام الوقود الأنظ بيئيا.

وقال د. ناكامورا إنه يوجد في اليابان ٧٠ مليون سيارة (٣٢ ضعف عدد السيارات بالقاهرة) وأن اليابان عانت كثيرا من المشاكل البيئية في هذا العهد حتى استطاعت التخلص منها، وأن مشروع (ECOTRA) الذي درس هواء القاهرة لمدة عامين طبق أسلوب الحكومات باستخدام الحاسب الآلى لتجميع كل الخبرات لدى العاملين بالنقل والبيئة حتى يصل إلى السيارات الذى أعلن بأنشودة للتخفيف من آثار التلوث.

وأشار مسنر أوزاوا إلى أن هذا المشروع تم تطبيقه في جاكرتا (إندونيسيا) والصين وأخيرا مصر - وهو موجه للبلدان النامية ولا يوجد تمويل له سوى للدراسات ولكنها تأمل أن يكون له ذلك التمويل الذى يساعد عليها في حل المشكلة.

فوزى عبد الحليم

وشجع اليابانيون بالتعاون مع مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي، وجهاز شئون البيئة.. وأكد د. عثمان لطفي مدير المركز أن المشروع ينظر إلى التفاعلات النمل باعتبارها على نفس درجة الخطورة، التي عليها انبعاثات الصناعة ويجب أن تتلحق في مراحلها الأولية تجنباً للتصاعد مضاعفا، وإلا أن ٦٦٦ من المركبات في القاهرة عمرها أكثر من ١٠ سنوات وأن ٦٣٠ من المركبات عمرها أكثر من ٢٠ سنة، وسلكو هذه السيارات غير قانوني على شوارع سيارات جديدة أو معالجات محركات سياراتهم الشديدة مما يفسى ضرورة وضع نظام لتفريق التحكم في التلوث الناتج عنها.

وقال د. علي حزين أستاذ هندسة وتخطيط النقل والمرور بهندسة القاهرة أن الدراسات المتصاعدة للمشروع البحث فمرة الناس على تصحيح انضباطهم لتلوث الهواء وهو ما يشجعنا على تأطيقه بأن تكون المجلس المحلية وإدرات الطرق السريعة تطبيق نظم التشغيل البيئي الطرق في مصر.

بينما استعرضت د. موالى أبو العزم مدير

اختار فريق علمي ياباني ميدان البجزة باعتبارها أعلى مناطق التلوث في القاهرة الكبرى بعوادم السيارات بعد أن قام الفريق بقياس تلوث الهواء في ٣٦ نقطة بالقاهرة والجيزة.

الفريق العلمي الياباني يضم خبراء من وزارة النقل اليابانية ومعهد تخطيط النقل وجامعة ناجويا في اليابان. هذا الاختبار الذى انعقد البعض أعلنه الفريق الياباني في الندوة التي نظمها مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة. والافتتاح د. عثمان لطفي مدير المركز ود. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز البيئة، بالإضافة إلى مستر كاتسو يوكي مدير وزارة النقل ود. ناكامورا مدير معهد تخطيط النقل باليابان.

الفريق الياباني أقرح سيناريو لتخفيف الحد من التلوث الناتج من المرور يعتمد على عدة محاور هي:

التخفيف من التلوث عن طريق تغيير نوع الوقود المستخدم في المركبات إلى الغاز الطبيعي أو الخالي من الرصاص، والحد من التلوث الناتج عن تطبيق برامج قياس واختبار عادم السيارات وتطبيق الدعم للسيارات للالتزام عند دفع الرسوم، وضرورة وضع نظام عاجل لنسب عادم السيارات وإلزام السيارات بها عند الترخيص.

أما الحد الثالث الذى أقرحه اليابانيون فهو تخفيف من مسارات المرور عن طريق الحد من دخول السيارات مناطق وسط المدينة، استعرضت لندوة مشروع المرور البيئي (ECOTRA) الذى









المصدر: **الوفد**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٩/١١/١٩٩٨

## كارثة بيئية أسهمون غرقت في

### الصرف الصحي

دعوى قضائية ضد رئيس الوزراء ووزير البيئة وأعضاء الشعب

والشورى لتقاعسهم عن العمل

وعجز زلاية وشمار في  
البحر الأبيض المتوسط  
الزراعية القديمة ومنطقة  
السوق وخلف محطة البيئة  
الصغيرة ومنطقة الكنيسة  
الكنائسية وشمار الجلاء

ومناطق تشيخون  
موسى جبريل  
البحر الأبيض المتوسط  
القناري والمساكن  
الطبية لحظية مركز  
الشباب: قرر بعض  
الضحايا لاسيما  
الدعوى القضائية  
ضد رئيس مجلس  
الشورى ووزير  
البيئة لشؤون  
البيئة كاتبة بيئية  
تسببت من أضرار  
آلاف المواطنين

والبيوتات  
والسراير الفسيف  
الكوي وحالات الف  
والإسهال كما أن  
الطامة دعاوى ضد  
أعضائه مجلس  
الشعب والشورى  
لتقاعسهم عن  
الغارة البيئية

وتقاعسهم لمباشرة  
بينهم تحقيقا للشعب  
الشخصية وجماهير  
لاستغاثات المواطنين  
قيامهم بفضح تقاعس  
للجنة لشروع الصرف  
التي استغاثت بشركات  
مختصة لتفكيك الشروع  
التعجيد من هيئة  
الصرف



د. كمال جبروري



نادية مكرم عبيد

كثيرة جملة حماة؟  
لشمار الفيروس تاء وأرض  
الفشل الكوي سكن مدينة  
البيوتات ومنطقة الفوسية  
وتفرض مئات الأطفال والأمهات  
للمعوي للبيئة لا يهبط شبكة

البناء والتسلاط  
بعضاء الصبر  
البحر الأبيض المتوسط  
القسمت للدار  
مصدر مسئول  
البحر الأبيض المتوسط  
البيوتات يرجع إلى  
كم لكم مياه الصرف  
البحر الأبيض المتوسط  
مستويات داخل  
مناطق المدينة وعجز  
الجهاز التنفيذي عن  
الشفاء للمياه للشدة  
من الميارات والتجار  
موسم المياه لتحات  
شبكة المياه وانتهاء  
شمارها الافتراضي  
تقدر أكثر من ٢٥٠  
كبارا

تفكيك للمشاكل على  
مستوى المدن من  
البيوتات الاستغاثات  
البحر الأبيض المتوسط  
البحر الأبيض المتوسط

غرق الألوار الأرضية بها  
لعدم وجود الأعداد الكافية من  
ميارات كعب المياه  
والبحر الأبيض المتوسط  
البيوتات للفشل في مياه  
البحر الأبيض المتوسط  
المعدنية البيوتات وشمار  
مناطق الحاحية الفيروسية  
مناطق الحاحية الفيروسية









المصدر: الوفد

التاريخ: ٩ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ذقروني: **الحفاظ على البيئة هدف من أهداف الإسلام**

سلوكيات الإنسان  
المصري لكي يتحول إلى  
سلوك حضاري يتوافق  
مع القيم الدينية  
والأهداف الوطنية ومع  
مقتضيات الصحة  
الفكرية والجسمية  
والبيئية اللازمة  
ويستثمر القيم  
الجمالية من حوله.

الشهر من أجل مصر  
من خلال التعاون مع  
كل الجهات التي تقدم  
هذا البلد الطيب من أجل  
الحفاظ على بيئة  
للجميع وصحة المواطن.  
وطالب وزير الأوقاف  
الإسلام بكافة اتجاهاته  
وأن يساهم في عملية  
التوعية وتغييرهم

كاتب: محمود فرج  
تعد الدكتور محمود  
حمدي زقزوق وزير  
الأوقاف ليس على أن  
الحفاظ على البيئة هدف  
من أهداف الإسلام وإن  
هناك قوانين لحماية  
البيئة ولكن لا توجد  
توعية، وأشار إلى أن  
وزارة الأوقاف تدب بها









المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ / ١١ / ١٩٨٨

### جهود مصرية لمكافحة المواد المستنفذة لطبقة الأوزون

#### كتبت - نيفين شحاتة:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون السيدة إن البرنامج المصري للتخلص من المواد التي تستنفذ طبقة الأوزون قد قطع شوطاً كبيراً ويمتدات أكثر من تلك المقررة للدول النامية تم تمويلها بالكامل من صندوق الأوزون الذي يمتص الأمانة العامة لبرنامج مونتريال لتمويل برنامج مكافحة المواد المستنفذة لطبقة الأوزون في كافة الدول النامية، والذي تقوم بتسوية الدول الصناعية للخدمة، وأكدت الوزيرة أن البرنامج يتضمن كافة الشغل اللازمة لتغيير وتعديل التكنولوجيا المستخدمة بالمشاتل الصناعية مساهمتها في التخلص من المواد المستنفذة لطبقة الأوزون، مشيرة إلى أن قطاع الأسفلت المساعي «الفرع» مبرمج المسلي وأقرن قد أتم ٧٢٢ من المشروعات التي تهدف إلى تحقيق هذا الغرض، وأنه سيتم استكمال باقي المشروعات مع نهاية العام الحالي .









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ٩ - ١١ / ١٩٩٨

## أصحاب سيارات الغاز الطبيعي في مازق

تستأجر السيارات في مازق  
تستأجر السيارات في مازق



● وزحام شديد في محطات الغاز

أكدت الدراسات أن مخاطر التلوث في نوعية هواء مدينة القاهرة تنعكس في تركيز المواد العالقة إلى حدود تقرب من ١٠ أضعاف للمدلات الآمنة، وأن تركيز كل من الرصاص وأكاسيد النتروجين والكبريت وأكسيد الكربون يمثل خطورة على الصحة العامة والبيئة، ويؤثر سلباً على الاقتصاد القومي. وتشجع الإحصائيات إلى أن عدد الوفيات في مدينة القاهرة الكبرى وحدها يسبب سوء الهواء حوالي ثمانية آلاف حالة سنوياً.

جميع في الانتظار، لذلك لم يستأجر المبرمج حتى ينشئ الرام بعد سماء أنما إلى منطقتين من مساري استخدام المبرمج كما يدعى النص ؟  
رشة مشكلة أخرى برامها المسائق سيد  
أو سستين حيث أنه حكم على كل من يستخدم جهاز الطبعي بالعمل في مربع  
مضى حروبا من الاطفال اعطيت بسيارة  
وخصوصا في السفريات الغريبة لأخرج  
القاهرة لعدم وجود محطات ترميز  
وحدات اتصال نصف على الطرق السريعة  
وشكروا في بعضية شديدة من حول

فترة الانتظار وقيل تقسملاً كيف  
سعد أقسام السيارات وأقسام تحويل  
المرور، نظام العار وأقسام المرور ؟  
ويوم غير سوقي (سائق تاكسي)  
مشكلات أخرى تواجه حيث أنه أصغر  
لعمل عمرة مؤثر بعد تعديل النظام لاجار  
طبعي، ويتكف مبالغ طائلة بين الجس  
والأخس من أعمال أدارش والمطارية  
والبريد والسمن إلى البنزين به نسبة لوزة  
على أذا حركة المرور إلى هبة إلى عدم  
قدرة السيارة على تشغيل ١٠ كيلو  
مترًا من عداد السرعة، وأضاف أنه

والسولار، لأنه أخف من الهواء، وتتبع معه  
عوادم أقل ضرراً للبيئة من عوادم  
البنزين أو الديزل، كما يؤدي استخدام  
الغاز الطبيعي المصنعية في تشغيل  
المركبات إلى انخفاض ملحوظ في نسبة  
غاز أول أكسيد الكربون والهبوط  
كربونات وأكاسيد النتروجين، بالمقارنة  
بالتى تعمل بالدور.  
وفي حلة للبيئة، داخل محطات الغاز  
الطبعي كان الزحام شديداً، والشكوى  
على لسان أصحاب السيارات ؟  
في البداية يشكو عتر محمد (سائق  
تاكسي) من العطة والوقت الضائع في  
محطات ترميز الغاز الطبيعي لمدة هذه  
الطحات مما يعطره عالياً إلى الهواء.  
عنه مكرًا بدلاً من الانتظار

وفي العكس يتصرف لسائق لاجد  
سعد حيث يقوم بتحويل مسيارته  
ويستخدم البنزين بدلاً من الأنتار ؟  
ويرى محمود جيلاني (سائق) أنه ليس  
من العفول أن يعمل المسائق ودية لمدة ٨  
ساعات ينتظر منها ٢ ساعات في  
محطات الغاز الطبيعي لتزوي  
ويؤهل عند جودة سائق ميكروباس  
مشكلتنا أن ما يفرضه من الغاز الطبيعي

يقول د محمد الزرقا رئيس قطاع  
ترقية البيئة بالمحار إلى تأمير قد  
حتمت فصلاً كاملاً لخدمات البيئة  
الهوائية، وأضاف أن مشروع تحسين  
هوا، القاهرة يمد من أمر البرامج التي  
سعت الحكومة المصرية لتنفيذها على  
الذى ليجهد للحد من الآثار الضارة  
للتلوث الهواء، بإتالي الفن، وأكد د الزرقا  
أن هناك تعاوناً دولياً مع مصر لتجديد  
هوا، القاهرة ووزارة القاهرة الكبرى،  
لتراس مدى جودة هواء القاهرة الكبرى،  
وتجديد اللزات السوية ونسب مركباته  
المختلفة من رصاص ونيتروجين، وما جرى  
عليها من تمارين مستقبلية إيجابية،  
وذلك من خلال ٢٦ محطة لمرورية لأحد  
السيارات بدأت عام ٩٦، وبالتعاون مع  
الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية  
«داتابا»، تم تركيب ١٤ نقطة مراقبة  
موزعة في أنحاء الجمهورية، وتضم  
المختبرين شمسولا وأسم الخطاط  
لأونيويسات اللز القمام في المدن  
الطبعي المصنوع للحد من التلوثات  
ولقد أسست وزارة البترول بتقديم  
بنزين خال من الرصاص، والاتجاه  
لاستخدام الغاز الطبيعي بدلاً من البنزين









المصدر: الأهرام

التاريخ: ٩ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حاول الماء نظام الغاز الطبيعي لكنهم رفضوا بالتشركة المسؤولة إلا بعد دفع ٧٥٠ جنيها قيمة مك وتركيب فاسطير لاستخدام الغازين بدلا من الغاز الطبيعي وإذا كانت الهيئات المشاركة في تحسين مواء القاهرة ثلاثا (الوكالة الأمريكية، جهاز البيئة، ووزارة البترول) فإن المواقف ثلاثة كما يؤكد المهندس محمد شريف هاشم رئيس مجلس إدارة (إس-٣) حيث يرى أن السيرورراطية والروتين والأجراءات البطيئة المملة هي العنقبة لمشروع استخدام الغاز الطبيعي لأن النشأ، محطة الغاز الطبيعي لها أحوالها هي الإعياء والمحافظات وتراخيص كهرباء ومياه وسجار واستشاري ودفاع مدني وترتيبات وحطوط غاز هذا من شأنه يعمل كثيرا مسألة انجاز لحظيات، وإضافة أن هناك أكثر من ٢٨ محطة الغاز الطبيعي منتشرة في القاهرة والمحافظات تابعة لوزارة البترول تهدف في المقام الأول إلى استغلال الفائض من الغاز الطبيعي في حقول مصر.

ويرى المستشار زكريا عبد العزيز أن قانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤ يضع نظاما للحوافز لكل من يقوم بأعمال من شأنها حماية البيئة حيث تنص المادة (١٧) بالفصل الرابع على أنه يضع جهاز شؤون البيئة بالاشتراك مع وزارة المالية نظاما للحوافز التي يمكن أن يقدمها الجهاز والجهات الإدارية المختصة للهيئات والمنظمات والأفراد الذين يقومون بأعمال أو مشروعات من شأنها حماية البيئة ويضيق المستشار عبد الفتاح مراد أن المادة (١٤) بالفصل الثالث من القانون عسة تنص على أن «يشأ بجهاز شؤون البيئة صندوق خاص يسمى (صندوق حماية البيئة)».

● ويضيف المسؤول: أين هذه الحوافز لدعم المشروع وتشجيع كل مواطن غير على البيئة ؟

أحمد مهدي









المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مطلوب التوعية بأهميتها:

## الجهود الذاتية .. لمواجهة التلوث !

تتخذ الجهود الأهلية هي المقياس الحقيقي للحفاظ على البيئة نظيفة بلا تلوث وذلك من خلال السلوكيات العامة للمواطنين أو الجهود الأهلية التطوعية من خلال الأحياء والجمعيات التي تنشط في المناطق الأكثر إزدحاماً بالسكان والأكثراً عشوائية.. إلا أن السلوكيات هي التي تقلل الأكثر مسؤولية عن التلوث وأهدار كل الجهود التي تبذلها الأجهزة التنفيذية في كافة المدن بشكل عام والقاهرة الكبرى بشكل خاص. ورغم أن كل ما يتم أخراجه يكون بخطيط وتصميم هندسي إلا أن هذه الإنشآت ذهب سدى أمام سلوكيات خاطئة وعدم تعاون أهلى من سكان هذه المناطق ووجود عشوائية أيضاً في تنفيذ المشروعات والتصميمات الهندسية التي تظهر بين الحين والآخر في هذه المناطق.

العمارة والمرتبطة بها من ناحية وأن يراعى أجهزة المحال بالادوار الأرضية من خلال برنامج ينظم الاعمال في المناطق الحظطة

وأشار إلى ضرورة وجود بدائل مبرورة لمركبة السيارات وأماكن كافية للانتظار على شوارع تلك المناطق وبخاصة مناطق لانتظار سيارات الخدمة مثل القمامة ونقل البضائع وأكد أن اتباع هذه الوسائل قبل وضع التصميم النهائي لتطوير أى منطقة مزدهرة بالمناطق الكبرى تهدف إلى تطوير هذه المناطق وإتاحة تسهيل حركة وتجميع المشاء بها من ناحية وتسهيل معارضتهم لأنشطة جماعية عامة من ناحية أخرى وبمالية أرواح للشاء وعدم تعرضهم للآذى والتلوث والضوضاء الناتجة عن اختلاطهم بحركة السيارات وكذلك تنظيم الحركة التجارية والإقبال على الأنشطة التجارية في هذه المناطق وذلك الجانب الاقتصادي الذي لا يقل أهمية عن الجانب الاجتماعي وأكد أن تعاون المواطنين مع الأجهزة المعنية سواء من خلال السلوك أو الأنشطة الأهلية التطوعية سيؤدى إلى تحقيق هذه الأهداف المتممة لمصالح المواطن ولتطوير المناطق المزدهرة والتي تعد الأثر المتصبرا من الأعمال والتلوث لتصبح أكثر حضارة ونظافة .

أحمد عبد الخالق

الباعة الجائلين الذين يسمحون للنافذ أو خروج البضائع من المحلات التجارية إلى شوارع الشوارع الضيق أو عدم وجود أرصفة للمشاة على الإطلاق وهذه الأمور تحتاج إلى سلوكيات حديثة من المواطنين وإشراف من الأحياء بشكل مباشر وتنسيق بين المصالح الحكومية قبل أى مشروع

ويؤكد الدكتور مهندس منير محمد السمري استاذ العمارة بكلية الفنون الجميلة جامعة حلوان أن هناك ضرورة حتمية من تجميل المدن والأحياء وفقاً لأداسات علمية يقدم بها المتخصصون حيث يتم مراعاة كافة العوامل والبدائل اللازمة للمشروع بأى منطقة بالشكل الجمالى المطلوب وإشارة إلى وجود أسس تنظيمية معنية خاصة بالمناطق المزدهرة فمن أهم الأسس التصميم لمناطق المشاء مثلا لأن من استيفاء متطلبات كل من المشاء وأصحاب الأنشطة للطله والمرتبطة بذلك المناطق ومراعاة مساحات الخضرة وتوفير أماكن للانتظار خاصة فى محطات الأتوبيسات وسيارات الميرغيس وتزويد المناطق بكثافة الخدمة العامة والصحة وحماية الباعة الجائلين ومراعاة ألا تفرق أى من عناصر التفتيش والتنسيق مثل للقاعد والأشجار تنفذ حركة المشاء وأن يراعى التنسيق من الخصائص المحلية والفردية

يقول حسين إبراهيم «تاجر» أن غياب التنسيق من الأجهزة والمصالح يساهم في إهدار العديد من المشروعات التي تقوم بها الأحياء في المناطق المزدهرة فمع انتهاء مشروعات الصرف لا يمر شهر واحد حتى يبدأ الحفر مرة أخرى التركيب الصرف المسمى أو إصلاح خط المياه أو تدعيم شبكة الكهرباء وغياب هذا التنسيق يلقى على أى جهود ولو أهلية لنظافة هذه المناطق وطالب بضرورة مشاركة الأهالى في تنظيف مناطقهم ولو بالعودة من خلال المساجد لتدعيم سلوكيات معنية ومساعدة الأجهزة والشركات التي تعمل في هذه المناطق.

كما أن هناك ضرورة للتنسيق بين المصالح قبل عمل المشروعات الإضافية إلى ضرورة وجود تصميمات هندسية لهذه الأحياء تهدف إلى التجميل.

ويقول إبراهيم عبد الله «تاجر» أن أى مشروع تجميل في الأحياء المزدهرة يقف بلا نتيجة مع السلوكيات السيئة في هذه المناطق ممثلا زراعة الأشجار لا يحالفها النجاح ولابد من التوعية للمواطنين وكذلك وضع خطط للتجميل لا تغفل كافة العناصر اللازمة وتصلح مشكلة المشاء والانتظار والباعة الجائلين والمحلات التجارية وأسلوب النظافة في هذه الأحياء فهناك فوضى عارمة في كافة الأحياء المزدهرة سواء من خلال









المصدر: الأخبار

التاريخ: ١٠ / ٨ / ١٩٩٨

## لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات تلسوت هواء المنصورة على شريط فيديو

لم تتخيل كرستينا ان  
تأتى الاستجابة بهذه  
السرعة وان تصدر وزيرة  
البيئة قرارا حاسما  
بإغلاق مصانع الطوب  
التي تلوث هواء المنصورة.  
قالت: عندما جئت الى

والكن الآن زاد مشق  
لمصر ومضات لي  
الطمأنينة على صحة  
ومستقبل اولادى، شكرا  
للأخبار.. وللرئاسة  
الوزيرة نادية مكرم  
مفيد.



د. احمد حمزة

وزيرة البيئة: إغلاق مصانع الطوب فوراً

حماية لعمرو الطير

«كرستينا» تشكر «الأخبار»

..والاذاعة الألمانية تشيد بالحكومة المصرية!





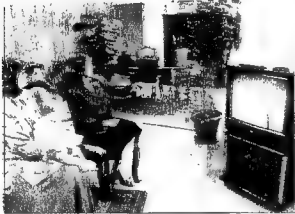




المصدر: الأخضر

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الوزيرة نادية مكرم عبيد تقابل ثلوث المنصورة على شريط الفيديو

وأضاف أنا بالفعل مذهش جداً من سرعة استجابة وزيرة البيئة المصرية ومقابلتها للمواطنة الألمانية فعندما في ألمانيا أو أي بلد أوروبي آخر يستغرق تحديد الموعد وقتاً طويلاً

#### تقارير الخبراء

قالت د نادية مكرم عبيد ان الوزارة تلتزم بتنفيذ القانون وتوليقي اوضاع الشركات الملوثة للبيئة حفاظاً على صحة المواطنين، فلو حصلنا كم تتكلف ميزانية الدولة بسبب التلوث والامراض التي تنفق على الاطوية والعلاج لمرقنا اعبية الالتزام والقانون، وسبب اعتماد الدولة واعتماد العالم كله بالبيئة والحفاظ عليها، وفي الواقع عندما قرات مشكلة كرسنبيا في جريدة «الأخبار» كلفت مكتب البيئة في المنصورة بمعمل دراسة عن هذه المصانع لمعرفة موقعها من تطبيق

«المانية تستثني بوزارة البيئة» وفور نشر القصة حددت لهانادية مكرم عبيد موعداً في اليوم التالي مباشرة لنشر الحديث ولم تصطلح كرسنبيا انهيها شمرت اخيراً ان هناك من يهتم بها وبمشاكلها، وعلى الفور قامت بالتقاط كاميرا الفيديو وتصوير فيلم عن هذه المداخن وساعات كشافة اللسان ولون، وحضرت الى مكتب الوزيرة تحمل علبه من الاتربة قامت بجمعها من فوق ارضيات مكتبها وفيلم الفيديو وهناك في مكتب الوزيرة كان هناك شاب ألماني الجنسية قدم نفسه قائلاً: أنا «ويغهارت باروم جارتن» مراسل الاذاعة الألمانية في الشرق الأوسط كلفني المستوطنين بعمل ريبورتاج عن السيدة الألمانية ومعاتاتها عن تلوث هواء المنصورة ومتعمداً سألت في الوزارة علمت بالموعد وبحثت لاسجل هذا اللقاء

كرسنبيا سيدة المانية، قرات الكثير عن مصر وحضارتها، وقعت في عشق هذا البلد، واصبحت امنية حياتها ان تعيش على ارضه، وعندما تقسم للزواج معها رحل اعمال مصري يعيش في المانيا، كان شرطها الوحيد ان يعود الى هذا البلد حيث التاريخ والحضارة الدعة والشاعر الجميلة الروابط العائليه القوية، الجو الرومانسي والديني، ووافق زوجها، واشهرت كرسنبيا اسمها بل وارادت العجاب.

وقام زوجها بتصفية اعماله في مدينة هامبورج بالمانيا وعاد الى بلده المنصورة واستاجر شقة جميلة على الكورنيش وبدأ يفتتح مطاعم ليعارس عمله، وبعد السعادة الفائقة التي كانت نادية على زوجته موجبه بها تعلن رغبتها في الرحيل، والسبب انها فوجئت بمداخن تلك سموها في مواجهة شرفة منزلها!! في بلادها هذه كارثة ما بعدها كارثة وبشكله تقوم فيها قيامة الدنيا ويثور لاجلها حزب الخضراء وهو من أكثر الأحزاب قوة في المانيا

وعبرت ان يقوم زوجها بالإبلاغ عن هذه المخالفات الخطيرة وبالفعل بدأت رحلة طويلة كانت تكتشف كل يوم انها تدور في حلقة مفرغة فلا احد يسمع، ولا مسئول يستجيب

#### لقاء مع الوزيرة

ووصلت الى حافلة الياس واتخذت قرار العودة الى بلادها خاصة بعد ان اصبحت ابنتها بحساسية في الصدر، وقبل ان تدعم امتعتها جات مع زوجها الى «الأخبار» تكلم قصتها ومعاتاتها مع التلوث، وتستضيف بوزارة البيئة ان تنقلها، ونشرت «الأخبار» القصة بمنوان









المصدر : الأخبـار

التاريخ : ١٩٩٨/١١/١

## النشر والخدمات الصحية والمعلومات

تحقيق تكتبه :

الهام أبو الفتح

تصوير: مصطفى عطية

القانون، ويتابع هذه الدراسة د احمد حمزة كبير مستشاري الوزارة والمهندس ياسر شريف مدير وحدة الالتزام البيئي، واتضح ان أحد هذه المصانع قام بتفريق الرصاص على الارواق ولكن تماثيل الأبنية الناتجة عن حرق الطوب اكدت وجود نسبة عالية من المازوت أثناء عمليات الاحتراق وهذا يعتبر تحدياً على القانون ويمنع ان تفرق الارصاع ثم على الورق فقط، وتسلط الوزارة كيف يحدث هذا؟ اجاب المهندس ياسر ان العمال تمهوا على الطريقة التقليدية في حرق الطوب بالمازوت ولذلك يلصقان اليها بعد انصهراف لجان المتابعة التي ترافق الالتزام بقوانين البيئية، وشهدت الوزارة أهمية مراقبة مثل هذه المصانع

### تسبب الأمراض

ويحدث د. حمزة على هذه المسائل قائلًا: ان استخدام المازوت في الحرق ممنوع قانوناً لأنه ينتج منه غازات ثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين وهي تسبب امراض الجهاز التنفسي المختلفة مثل ضيق التنفس والربو والحساسية ومالات الاحتراق.

ووضعت الوزارة شروط الجدير الذي قامت بتصوير الألمانية كريستينا في الحقيقة كانت الصورة قائمة وكانت الأبنية السوداء تنبعث من مداخن المصانع بكثافة ضخمة في ساعات معينة من النهار لحياتنا في الصباح الباكر وأحياناً وقت الغروب فقد كان التلويح والصراخ مسموعة على جانب الصورة المروسة على شاشة التلفزيون، أمضت كريستينا أطرافها الثلاث وقالت للوزارة أنا أشكره على إجابته وعلى هذا الوقت الثمين الذي أعطيته لنا ولكني قريت ان نقل لك الصورة وأضمت ولم أجد أفضل من الصورة الصبية التي تشرح للمشكلة التي عانيت منها لشهر طويل وجعلني اشعر بالقلق على لطالبي وصحتهم ومستقبلهم، ثم نظرت لى قائلا: في الحقيقة لا أجد الكلمات المناسبة كي أشكر جريدة «الأخبار» على تبنيتها لشكائى.

علقت وزيرة البيئة بعد مشامسة شريف الجديري أن ما شامتة هو تاييد للبيئة وتمهيداً لصحة المواطنين ورغم ان هذه المصانع تقع على الجهة المقابلة للمساكن وعلى الضفة الثانية للنهر الى ان انبعاثات الهواء

تتجه الى منطقة سكنية مكتظة، وأضافت ان اللواء فخر الدين خالد محافظ الدقهلية يهتم اهتماماً كبيراً بتطبيق قانون البيئة في جميع مدن المحافظة وأنها ستقوم بالاتصال به لحل هذه المشكلة.

### اغلاق مؤقتة

وبالفعل تم تشكيل لجنة من وزارة شؤون البيئة برئاسة د. احمد حمزة واتجهت الى مدينة المنصورة وتم تركيب أجهزة قياسات الانبعاثات بالتزامن مع مكتب الضباط على البيئة بالمدينة، كما قام الخبراء بعمل مقياس للأبنية السوداء «المنعوه» حسب تراكم الأبنية المصنعة بالآتية كشفت أجهزة قياس المواد العالقة في الجو ان هذه الأبنية الملوثة تتعدى ٩٠ جزءاً من المليون بل أثيرت الأجهزة ان التلوث يتعدى أربعة أضعاف المسموح به. وأثيرت ملاحظات ان هذه الدخان لا يتعدى أكثر من ٥٠٠ متر ففى مرض الذهون من الكتل السكنية.

وقامت اللجنة برفع تقريرها الى الوزارة نائباً مكرم عبيد الذي اصدرت قرارها باغلاق للمنصعين لحين توفيق الانقضاء ويصرح د. احمد حمزة بان أصحاب هذه المصانع قد تمهوا بقرء الفلاتر والأجهزة التي لا تفلح البيئية وهي تتكلف في كل مصنع حوالي ٢٠٠ ألف جنيه وأنه سيتم إعادة افتتاح هذه المصانع بعد التأكد من مطابقة المعسد والآلات وطرق التصنيع للمواصفات المطلوبة.

وارسلت كريستينا وزوجها جمال برقيات شكر الى الوزارة نائباً مكرم عبيد على إجابتها وجسمها في حل مشكلات البيئية. وتلقت «الأخبار» برقيات ماثلة.









المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١١ / ١١ / ١٩٥٨

### ندوة للتوعية بالمشكلات البيئية في الصعيد

كتبت - نيفين شحاته:

قام جهاز شئون البيئة بالتعاون مع جامعة الأقصر وهيئة التخطيط الاجتماعية للخدمات الاجتماعية بمقر ندوة بمندسبة الاجتماع السنوي بالبرج العالي للأوزون واستضافة مصر للاجتماع العالمي للوزون والبيئة على بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون منتصف نوفمبر الحالي.

ومرحت للمندسة سولي الطيب المسمى الوطني لوحد الأوزون بجهاز شئون البيئة وممثل الجهاز بالندوة بأن الهدف من الندوة رفع الوعي في صعيد مصر بمشكلة الأوزون وإلقاء الضوء على أهمية التدريب وعمليات الصيانة على جميع المستويات.









المصدر: الأثير

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥/١١/١٩٩٨

# حتى لا تختنق القاهرة!! الغزاز الطبيعي الحل البديل للحد من تلوث هواء القاهرة. ..ورقابة المركبات مطلوبة

٥٥ انفساس القاهرة.. هي انفساسنا نحن.. ومسئولية تلوث هوائها وحبس انفساسها وانفساسنا هي مسئوليتنا.. واختناقها هو اختناقنا... اما انقاذنا وانقاذها فهو مشوار طويل يبدأ من فكر العلماء وينتهي بمساندتنا وكفاحنا من اجل هواء انظف لنا ولاولادنا.. ٥٥









المصدر : الأهرام -

التاريخ : ١٢ / ١١ / ١٩٩٨ -

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



د. ورضا باطة  
تقليل العوادم الضارة

الممكن استخدامه لتقليل العوادم الضارة . ومنها الغاز الطبيعي والكحوليات والهيدروجين وذلك لتوليد الطاقة - بولا من الوقود التقليدي مثل البنزين - الديزل، وأيضا مكافحة العوادم الضارة الموجودة في عادم السيارات من الوقود غير المحترق «ميدرو كربونات» واول اكسيد الكربون واكاسيد النتروجين والمواد العالقة الصلبة والهباب الاسود، واكاسيد الرصاص . وهناك جهود كبيرة تتكاتف فيها وزارة البترول بالتعاون مع وزارة البيئة وجهاز ترشيد الطاقة

تحقيق:

### د. سميرة سعد الدين

المشاكل التي وصلت الى درجة كبيرة من التعقيد . ويقول د. ورضا باطة ان اعداد المركبات في شوارع القاهرة يصل الى مليون ومائتي الف مركبة وتصل الزيادة السنوية الى حوالي ٢٥٠٠٠ مركبة سنويا، لذلك فقد نص قانون البيئة رقم ٤ لعام ١٩٩٦ على ان تخضع عوادم المركبات للمعايير والواصفات القياسية الحد من انبعاثات العوادم مثل اول اكسيد الكربون وغيره من الملوّثات السامة التي تشكل خطرا جسيما على الصحة العامة . مما يتطلب ضرورة الحد من انبعاث عوادم مركبات البنزين الضارة وزيادة كفاءة المحركات وهذا يحتاج ازدي من الجهود

#### فك الاشتباك..

وتسأل د. ورضا باطة مدير برنامج الغاز الطبيعي للغضيط بمشروع تحسين هواء القاهرة عن اساليب فك الاشتباك فيقول : بولا بالنسبة للوقود هناك انواع عديدة من الوقود البديل

هواء المدن الكبرى مثل مدينة القاهرة والحفاظ عليه ليس قضية سهلة تمر مرور الكرام، بل تتوقف امامها السحوت والدراسات الجادة وتلوث هذا الهواء لا يأتي من فراغ ويقول د. ورضا باطة مدير برنامج الغاز الطبيعي للغضيط بمشروع تحسين هواء القاهرة واستاذ الهندسة الميكانيكية وفنمسة الطيران في جامعة وست فيرجينيا بقلويات المسئول الاول عن التلوث في المدن الكبيرة . وهذا يعود لعدة اسباب فقد يصعد تنسيجه لدود الوقود المستخدم . او حالة الحرك الفنية بالإضافة الى درجة الانحرام بالنسبة واسلوب القيادة . وأيضا توزيع المصادر المختلفة بالدنية للبحرول والخروج منها والوصول الى اماكن معينة وأخيرا التوزيع السكاني في الأحياء

فإذا درستنا كل هذه الأسباب اكتشفنا انها موجودة في القاهرة مثلها مثل المدن الكبرى في العالم . ولكن مشكلة القاهرة تفاقمت بسبب الاممال الذي حدث في السنوات السابقة مما أدى الى تركم هذه









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٥ / ١١ / ١٩٩٨

## للتشر والخدعات الصحفية والمعلومات

الإنسان ولقد شت علماء ومعلماء ان المحركات التي تعمل بالغاز الطبيعي ستج كميّة ضئيلة جدا من ثروات الكربون التي تخرج من سائسورة العادم الخاصة بالسيارة بالمقارنة بالمحركات التي تعمل بوقود الديزل رمداء ما أدى بالفعل إلى زيادة الطلب على استخدام وقود الغاز الطبيعي في محركات توربينات نقل الركاب داخل المدن

### الصيانة هامة جدا..

ولكن استخدام الغاز الطبيعي وحده لا يكفي كما يؤكد د رضا باطة حيث أنه في حالة تشغيل محركات الغاز الطبيعي دون عمليات الصيانة الدقيقة لنسبة خلط الهواء بالغاز المضغوط والصيانة الدورية المطلوبة للمحركات والعربات في توفيراتها المصنوعة فانه ينتج عن تلك زيادة إنتاج غاز أول أكسيد الكربون ومعنى هذا ضرورة الاهتمام بصيانة المحركات ولكن من جهة أخرى فقد أثبتت الفارقات بين استخدام وقود الغاز الطبيعي في محركات خاصة بالغاز الطبيعي ومحركات تعمل بوقود الديزل لتوربينات نقل الركاب داخل المدن أهمية استخدام الغاز الطبيعي وخاصة في مدينة مثل القاهرة .

**زيادة الطلب على الغاز الطبيعي**  
ومعنى ماسبق أن الغاز الطبيعي هو الحل الأمثل لمسح، خاصة أن زيادة الطلب على الطاقة نتيجة للتقدم أدى إلى زيادة الطلب على الوقود التقليدي بيزين وسوائل وفي نفس الوقت لأنه لا يوجد اكتشافات بترولية ذات قيمة اقتصادية عالية على مستوى العالم أدى إلى محاولة إيجاد بديل يمل قبل أن يأتي وقت يكون المروحي فيه قتل من الطلب ومن هنا فإن البحث عن طاقة جديدة أدى إلى إيجاد وقود بديل مثل الغاز الطبيعي للاعتماد عليه لاستقرار النظام الاقتصادي وصيانة الإنسان والبيئة خاصة وأن الغاز الطبيعي كوقود بديل يعتبر من أفضل البدائل في استهلاكه كما سبق وذكرنا كما أنه يساعد على زيادة عمر للمحركات ويقلل استخدام زيوت التزييت وأيضا نواتج العادم. بالإضافة إلى أن القيمة الحرارية له أعلى من القيمة الحرارية للوقود أما من ناحية الأمان فهذا العنصر متفاوت تماما إذ ملئت أوعية الإحراجات الطبية لتجهيز السيارات بالغاز الطبيعي.. ولكن المشكلة التي تشغل الاقتصاد عليها هو العدد للزائد من الطب على استخدام الغاز الطبيعي للسيارات التي تزيد في التحول لاستخدام الغاز الطبيعي.. وهذا

الغذاء على هذه العوالم القلوة لهواء القاهرة ومن المعروف أنه يجري حاليا استسا ٢٠ محطة جديدة لتشغيل السيارات بالغاز الطبيعي ليس في القاهرة وحدها بل في كل المحافظات التي تدر بها خطوط الغاز خلال أسابيع كما يتم توسعة المحطات الجديدة في القاهرة والمواقع الاستراتيجية لضمان تغطية احتياجات السيارات التي تعمل بالغاز. والتي وصل عددها ١٦ ألف سيارة ويزداد عددها يوميا بمعدل ألف سيارة الانتصارية التي تعود على السيارة وبساتنها فضلا ع البيئة كما يتم الآن مناقشة تحويل التوبيصات للعمل بالغاز الطبيعي

**الغاز الطبيعي صديق للبيئة**  
ويشود د رضا باطة أن الغاز الطبيعي وقود صديق للبيئة إذا لمس استخدامه في محركات مصممة خصيصا للعمل بالوقود الغازي كما أن المحركات التي تعمل بالغاز الطبيعي بديل جيد ومناسب لعدم المركبات التي تعمل داخل المدن بولا من محركات الديزل التي تسبب كثيرا من المشاكل البيئية وتفسر مسحة

الاجزاء يتطلب الدعم وخاصة زيادة اعداد اساطيل التاك العام التي تحتاج التحول إلى الغاز الطبيعي وهذا الأمر يحتاج إلى تحطيط وجهود مكثفة من وزارة البترول والبيئة. ومن ناحية أخرى لابد من زيادة كفاءة محركات المركبات عن طريق فرض اختبار صلاحية للمركبات بحيث تخضع عوادمها للفحص والقياس ثم إصدار شهادة إثبات صلاحية. وذلك حتى تضمن بالفعل حماية القاهرة من التلوث.

### محاور جدلية

أخيرا يلوح د رضا باطة مدير مشروع الغاز المضغوط بمشروع تحسين مواء القاهرة ضرورة حل مشاكل الموز في القاهرة الكبرى.. ويرى أن من أهم أسباب قوت مواء القاهرة عدم وجود محاور رئيسية متعددة وببديلة لتمكين المواطنين من الحركة بسهولة داخل المدينة. وبالتالي تقليل استخدام الوقود الذي يؤدي بدوره إلى تقليل العادم للبيئة من السيارات.. ومعنى ذلك أن على الدولة أن تراعى زيادة المواصلات البرية الرئيسية بالإضافة إلى توسيع القائمة منها بالفعل مع التركيز على هذا الجانب في المدن الجديدة بالإضافة إلى تعديل ساركيات القيادة والالتزام بالأساليب السليمة القيادة ويؤكد د رضا باطة على أن الزام أصحاب السيارات بانشاء جراجات في المساكن سيساعد على تقليل الاختناق مواء القاهرة ويخفف الضغط على كندوارح ولكن الأهم من ذلك هو نشر الوعي بين المواطنين وتوعفهم بأهمية الحفاظ على مواء لتلبية من التلوث من خلال حملات توعية مكثفة أن لم تقف على ثلوث الهواء تماما فعلى الأقل فانها ستساعد بشدة على الحد من تلوثه ويتكاتف الجهود يمكن أن تسود القاهرة نقاسها.









المصدر : القبس

النشر والخدمات الصحفية والعلوم والتاريخ : ١٢ / ١١ / ١٩٩٨

## البيئة هي الحياة

بقلم: محمد سالم الخنفر

الله سبحانه وتعالى خلق الطبيعة بجمالها، والأشجار بمختلف أنواعها، والألاف من الأعشاب والنباتات، وإن لهذه الطبيعة دوراً كبيراً في حياة الإنسان، وبقاء التوازن فيها لازم للحفاظ على استمرار الحياة ومن المؤسف أن الكثير من الدول تقلع الأشجار وتدمر النباتات علماً بأنها هي الرئة للتنفس وينبغي على الإنسان الحفاظ عليها وبما أن البيئة مرتبطة بحياة الإنسان ومستقبل الأجيال، وجب على الإنسان الحفاظ عليها، لأن في سلامتها سلامة الغلاف الجوي للكوكب الأرضية. فنادي أطالب جميع المختصين باتخاذ الإجراءات اللازمة للحفاظ على البيئة من كل ما يهددها، وتشجيع الناس للحفاظ عليها عن طريق التخفيف من التلوث بأنواعه المختلفة وتغرس الأشجار، وتوفير دعائم السلامة في السيارات والصافلات وغيرها من وسائل النقل التي تبتسمومها في الشوارع والطرق، وأن تضع

المصانع ضوابط بيئية للاقلال من مخلفاتها، وكذلك الحفاظ على جمال ونظافة البيئة الصحراوية والبحرية كما أشدد بدور البيئة العامة للبيئة على مشاطها الدؤوب للحفاظ على البيئة والمعي لسر التضرعات والقرارات اللازمة لذلك فيجب أن لا تنسى أن البيئة هي إمانة استلمناها من أباؤنا لنسلمها سليمة لأبنائنا









المصدر: الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ١١ / ١٩٩٨

## دايموتور إيجيبت أول مصنع هديق للمبينة في مصر (سيارات دايمو هديقة للمبينة)

كما عودتنا شركة دايمو موتور إيجيبت على الجديد سواء من المنتجات المختلفة التي تم تقديمها للسوق المصري أو الإمكانات المتوفرة في مصانعها القائمة بمبينة الساناس من أكتوبر، وكذلك أسعار منتجاتها المصنعة محليا والمستوردة هذا بالإضافة إلى التسهيلات والخدمات المختلفة التي تقدم إلى عملائها.

لم تغف شركة دايمو موتور إيجيبت عن هذا الحد لكنها كانت سياقة وراثة في مجال حماية البيئة مساهمة منها في الحفاظ على البيئة وكذلك على صحة وراحة أفراد الشعب المصري وذلك بتقديم أول محطة لمعالجة المياه المستخدمة في التصنيع WASTE WATER TREATMENT ويعتبر مصنع دايمو موتور إيجيبت أول مصنع سيارات في مصر يابس بتنفيذ هذه الخطوة الحضارية.

وبالإضافة إلى وجود هذه المحطة في مصانعها، باشرت شركة دايمو موتور إيجيبت بتنفيذ القرار الصادر بأن السيارات المصنعة محليا أو المستوردة يجب أن تزود بمحضر لعادم السيارات مما يساهم بامر كبير في الحفاظ على البيئة من التلوث الناجم عن عادم السيارات والذي يشكل خطرا وضرا كبيرا على صحة الأفراد والنبات والحيوان. ومن أجل تنفيذ هذا القرار، باشرت الشركة بأن تكون كل السيارات المستوردة من الخارج مزودة بمحضر لعادم السيارات CATALYTIC CONVERTER وهما السيارة الصغيرة صانكيس والسيارة متوبيرا.

أما عن السيارات المصنعة محليا، فقد سارت دايمو موتور إيجيبت إلى تغيير مكونات السيارة المنتجة محليا على أن تكون مجهزة بمحضر لعادم السيارات وبالفعل تم تقديم السيارات الجديدة بداية من أكتوبر ١٩٩٨ كلها مزودة بالمحضر. إن هذا الانجاز وفي هذا الوقت القصير يعد إيمانا من الشركة بالمشاركة الفعلية مع الحكومة المصرية في تطبيق هذا النظام بأسرع مايمكن مما يثبت أن سيارات دايمو هي حقا صديق للبيئة.









المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الأحزمة الخضراء

## الطريق للبيئة النظيفة يبدأ بأشجرة

### .. ليس كل مكان!

لكل مساحة التلوث يكون الخطر إلى تجربة الأحزمة الخضراء.. فهي خطية جريئة وعملية لجهود العمل الأملى وما يمكن أن يقدم به إلى خضرة الجهات المسماة وعلى رأسها وزارة البيئة المحبة للتربط بها الحفاظ على بيئة نظيفة خالية من التلوث ووضوح كالأمل.. من مثالي من المستشفيات لها أولوية خاصة في مجال العناية بتوفير هواء نظى كان أن بدنا حقلنا لزروع «الأحزمة الخضراء» من طريق تشجير عدد من المستشفيات العامة وتم بالفعل زراعة مائتى شجرة بكل من مستشفى العجيزة والطريق القنصلى مستطفيين في ذك من فروع الطلاب في الأمانة الصحفية حيث استعان بطلاب مدرسة العجيزة الابتدائية المزجورة بلسد أحياء العجيزة والمثل وفرت وزارة الزراعة لنا أشجار «الدي» للمزجورة بفرتها الفائقة في مقاومة للآفات والقماموس وكذا شجرة النخيل لاصفاء التمسة الجمالية على المستشفيات وما لذلك من أثر في إصفاء التمسة الجمالية وهو ما يمكن على الحالة المناسبة للمرضى ويومل بالشفاء.

الحساس الضامد  
للهتمسة دعاء المسوقى المشرقة على تنفيذ حلة تشجير للمستشفيات لتخرج التسمية بتجميل أكثر فقليل لجنة سموات تنمية خدمات الدنى والمهندسين المبتلثة عن الجمعية المركزية للحفاظ على البيئة تحمست كثيرا لفكرة «الأحزمة الخضراء» وما شجعها على الإسراع ووضع للتشجير موعيد للتطبيق الحساس للطلاب الذى أبداه المسئولون في وزارة الزراعة مثلا في الإدارة المركزية للتشجير.. ومن للنتظر أن تتضمن الحملة في نهاية جهودها الوضئ الانشغال من تشجير حديق حديق المستشفيات العامة والمستشفيات التعليمية بالمقار

«الدي» والتفصيل حتى تتخلص من فكرة التي تشجر بذاتها وتبقى أجواءها بديلا بحيث يكون للناس موعدا أمام المرض الشفاء في وقت وجيز وتأتي: أن وزارة البيئة مهتمة كثيرا بالتدريج في أى تجربة من شأنها أن تصيف مساحة خضراء رعاها اتفاق حربه مؤكدا بين الدكتور نادية مكرم مريد وبييرة القولا لشئون البيئة والدكتور يوسف وإلى نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة بهدف إلى رفع برامج الأحزمة الخضراء وتوزيع الكسايات الملونة من أشجار «الدي» وفى الأشجار التي لها مسعة فائقة في طرد الحشرات والقماموس أضف إلى ذلك أن أولادها تستخدم ككاف للجمال ولما يز وأن الأوراق المتلصقة ثبت أنها ذات داعية في قتل البقريات بينما مبعين الأوراق يستخدم في علاج مرض الجرب. أما الأزهار فتستخدم منها

نسمة الهواء النقية التي يتم بها أهل الريف تتحول إلى ساحة تارة بالتمسة استكان لائن حيث الزحام الكثيف يتمدد مسمار التلوث وأخطرها الرصاص للتمتد من مزارع السيارات والمصانع يمكن أن مدينة سال القاهرة تم تصنيفها من بين أكثر المدن تلوثا في العالم. كما كشفت دراسة حديثة عن تزايد حالات الإصابة بالربو والحساسية الصغرية بين الأطفال من جراء حرق النفايات التي تحوى على الكبريت والفلستوك والتي تنبث منها غازات مسامة تضر بصحة الكبار والصغار على السواء.

وزارة البيئة ليدخل جهودها خضرة من أجل السيطرة على غول التلوث المذوق الذى يتعاظم حينه يوما تلو الأخر وأحدث وسيلة لجأت إليها تطويق ما يسمى به «الأحزمة الخضراء» لكافة التلوث في محافظات الجمهورية باعتبارها أسرم وسيلة لامتصاص التلوث البيئي والبصري فضلا عن أنها تقدم جوانب جمالية.

الأحزمة الخضراء أو على نحو أدق التوسع في زراعة الأشجار أمام المنازل وفى الشوارع تهدف إلى خلق مزارع خضراء أو مغلل بيولوجية لتداع البيئة بالكسجين النقى إلى جانب أنها تقدم بشفقة الهواء مما لحق به من شوائب وغازات مسامة. الشجيرة الجديدة التي تحسن لها كثيرا الستوان بوزارة البيئة في جودها تطوير لفكرة سبق أن نقلتها كلية الهندسة بجامعة حلوان قبل عامين عندما قامت بزراعة ١٠٠٠ شجرة في المساحة الممتدة من طريق كورنيش حلوان وحتى مدخل الجامعة في حي حلوان وقد أثبتت التجربة نجاحا كبيرا مما يرى بتطبيقها هذه المرة لكن على نطاق أشمل وأوسع فالقار الوحيد في التجربة هذه المرة لا يقدم على تنفيذها طالب الجامعة.. لكن سموات الدنى والمهندسين من أعضاء الجمعية المركزية للحفاظ على البيئة بالتعاون مع وزارة البيئة وضمت الانشغال الكامل لوزارة البيئة. ولذا كانا نطمنا فيما مضى أن طريق الأملى مغل يبدأ بشجرة فلما استطاع أن تركز التجربة الجديدة في أن طريق البيئة النظيفة يبدأ بأشجرة

#### مخاطر التلوث

الدكتور معوض رياضى رئيس الجمعية المركزية للحفاظ على البيئة يشرح لنا تفاصيل تجربة الأحزمة الخضراء حيث يقول: الفكرة بسيطة جدا وسهل تطبيقها باعتمادات مالية قليلة فهي لا تتطلب أكثر من توفير درجة عالية من القوى بمخاطر التلوث وأضراره على البيئة وقيام الناس متطوعين بوقوم بفرس مشاتل الأشجار والمثل التي توفرها وزارة الزراعة.. ومن مثالي الإنسان يتخاضر لجهود









## المصدر : الأهرام المصري

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٢ / ١١ / ١٩٩٨

ترتفعها لهذا الغرض.. فهي تتحمل الظروف المناخية الصعبة كما تتحمل المطر يضاف إلى ذلك أنها تنمو بمعدلات سريعة نسبياً والأهم من ذلك أنها تفرز مادة زيتية تنقل المضرات والبويضات. ويقتصر الاستعداد بزراعة القنطرة أن يتم إصلاها بكميات قليلة لتجربة الأجزاء الخضراء والتي لا تحتل أي إيلاء. ليس في القاهرة العاصمة فحسب لكن أيضاً في كل مدن الجمهورية لأن فيها الحل العملي لتخليص هواء القاهرة من كل أنواع الملوثات التي تفوق المعدلات العالمية المسموح بها لاضطراب المرء. ويكفي أن الدراسات تظهر بشدة من خطورة هذه الملوثات على نكاه الأطفال وزيداد حالات الإصابة بالتلف العقلي لا سيما في الأحياء الأكثر تلوثاً مثل شبرا وبهوان.. كما أن أحدث دراسة كشفت عن ارتفاع معدلات إصابة التلاميذ بالربو والحساسية الصدرية من جراء زيادة نسبة الملوثات في الهواء. ويبحث الدراسة بين حرق القمامة عشوائياً وارتفاع معدلات الإصابة عن الأرقام المعتادة

### الأجزاء الخضراء

الدكتور علي السكري الخبير بالمعهد القومي للبحوث يذهب إلى أن التوسع في الأجزاء الخضراء هو السبيل الفريد إذا أردنا مواجهة جاذبة وخطيرة لمشكلات التلوث.. وهذا ما طالبنا به فيما مضى. وبخاصة حول المدن الجديدة التي تفرش لشجر زحف الكثبان الرملية.. ويؤثر تلوث على جانب كبير من الأصمية تتعلق بالحفاظ على هذه الأشجار وتتمتعها بالنظافة والرعاية خاصة في مراحل النمو الأولى. فلا يمثل بعد هذا الجهد الضئيل أن تترك هذه البراعم كي تذبل وتموت كما نشاهد في شارع أحمد حسن في المنطقة الممتدة من عبيد وحتى موكب الأقاليم حيث تركت الفضائل وأصابت حتى طوارها الذبول.

ويضيف الدكتور السكري.. إنني من أشد التمسك لتجربة الأجزاء الخضراء.. وهناك الاقتراح بسيط مكمّل لهذه التجربة.. ماذا لو قام كل مواطن بزرع شجرة أو نخل أمام منزله ويتمتعها بالاستتابة والرعاية ؟ فهذه الفكرة البسيطة إذا أُنشئت استغلالها فسيول تلي نفسها غير أمراش كثيرة.. كما ستكون شجرة موجهة في صخور

القرن. وما يهملنا مطالبين بهذه التجربة الجديدة تعوير الصورة تماماً في المنطقة الممتدة من كورنيش حلوان وحتى منتحل جامعة حلوان.. والسبب غرس ألف شجرة خضراء فإذاً يمكن أن تكون القاهرة وغيرها من المدن المكتظة بالتلوث أن تفسح في صد مثلة أجزء الأمان أعني الأجزاء الخضراء

### عزت الحفيظ

### الاستطوب العملي

الدكتور كمال فخفاني الاستاذ بكلية الزراعة.. جامعة القاهرة يطلق على تجربة الأجزاء الخضراء قائلا : التوسع في زراعة الأشجار هو الاستطوب من الناحية الاقتصادية فهو حل طويل المدى وتعتمد فوائده فهي تخفف كميات مائة من الأكسجين الذي يلزم ويخفف من حرارة الجو.. ويؤيد هذه الأجزاء كان كفيلاً بالحد من الموجة الحارة التي هي في جزء منها ناتجة عن زيادة للملوثات وبغاز الكربون في الهواء.. ويرجع لاختيار شجرة القندوب أزاليا صحية وجميلة









المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٤ / ١١ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تتابع

زلزال

البسكويت

الفاسد

# المخازن في

## قفص الاتهام

السلع الغذائية بدون رقابة أو مواصفات

الضئران تتجول بشونة القمح بأم زعيو

الجن سنة أو غرامة ١٠٠٠ جنيه عقوبة سوء التفريق!

مستورد: لا تحاسبونا إلا على السلع الفاسدة!!









كشف البستوكيت الفاسد الذي راح ضحيته المئات من تالفة المزارع في كثير من المحافظات عن كثر من أوجد القصور والإهمال وليس سوء حفظ وتخزين السلع الغذائية والحبوب كان الحاضر العائد في البستوكيت الفاسد  
التجار بكل ثقة يشيرون إلى أن القانون في مصر لا يجرم سوء التخزين أو الحفظ  
خبراء تقنيون يؤكدون أن جميع السلع الغذائية بخاصة فيها المعلنات تحتاج لإجراءات محددة للحفظ والتخزين  
القانون ينوّر أعين سوء الحفظ والتخزين قضية عس نهارين الواقع يكتف الحزيب من أوجه القصور والإهمال حتى لو كما نحن الضحايا.

والله ، القول وهو مكولات رئيسية للبائس ، عدم الرقابة الكافية لمخازن النقل وما أصعب مع وجود بعض المصادف ، القصور ، يؤدي إلى وصول هذه المكولات للمستهلك رغم سلعها ، وهذا لا يفسد سبب تدمير بعض ألبانها بالمرور أو الطهي .

### واقعه غريبة..

وبذلك تجد عباد شركات التعرير علي ذلك بالمطرق لشعبة التفتيش التي استوردتها إحدى شركات القطاع الخاص بالاشتراك وتم تخزينها لسوء (أو غير) التخزين لتفسد الشركة بمطبخ السواج بالاشتراك وظل المستوردة هناك دون توالف لشركات التخزين الجديدة مما عرصة التلف ، تالفاً وأمسكته بالتسليم ، الفيدل وقامت شركة مطابخ قطاع أعمال بشترا هذا المعص وتم تخزينه في إحدى شركات التوزيع لمدة ثلاثة أيام فقط لاحت

معظم البستوكيت لا يعرفون القراءة والكتابة ولذا فهم لا يهتمون بقراءة التعليمات للحفظ والتخزين ، المكورة علي السلعة من حيث درجة حرارته الحفظ أو مدة أو بعده عن الشمس أو الضوء ، أو هم لا يهتمون بمعرفة تاريخ الإنتاج وانتهاء الصلاحية ، البستوكيت مهمل الأمور جميعاً يعرف ، المسلم الغذائية للتلف فتصيب حالات التسمم التي تسبب عنها أحياناً من تناول المخلبات وخاصة تلك التي تحتوي علي أحماض أو أملاح مصفحة .  
ويؤكد مصطفى زكي وهو مسؤول مواد غذائية أنه لا توجد أية قوانين تجرم سوء النقل أو سوء العرض فقط يحدث التجويع إذا وجدت عليه فاسدة أو حدث تسمم بالأفد من تناول نوع ما من المكولات

### والحبوب تفسد

سوء التخزين أيضاً كثيراً ما يؤدي لفساد وتسوس الحبوب خاصة للأفد

مصطفى زكي أمين عام الفرقة التجارية السابق وأحد كبار المسؤولين يقول : إن سوء الحفظ والتخزين مشكلة إزاية في مصر تحدثنا عنها كثيراً ومنذ عتبرت السنين لكثما مازالت كما هي ولم تتخذ فيها أي خطوات للتصحيح ، فمخازن الحبوب معرضة للحرارة والحرش والمواسم الجوية الطويلة والتي يصلحتنا ولا توجد أية اشتراطات قانونية لمخازن الأفنية ولا أي قوانين تجرم سوء الحفظ والتخزين ووزارة الصحة تأخذ عينات أحياناً من المروض لترى مدى سلامتها من التلوث

الصحة وتشارك معها في هذه المهمة وزارة التجارة والتسويق ، ولهذا فالتجار والمستوردين يلجأون لشحير أية مخازن في أي مكان دون اهتمام بالاشتراطات ودون خوف من رقابة على هذه المخازن

### وسوء النقل والعرض

يضيف والمخاطبة لا تقتصر علي سوء التخزين بل أيضاً سوء النقل بالنسبة للحوم المصنعة والأسماك أيضاً الفخسر والفاكهة فوضع هذه الأغذية علي سياررات نقل مخرشة للمواصلات الجوية من حرارة ورطوبة واتربة يورصها الفساد عند اللجوء للجوية في ذلك ، ثم تعاد للتلاجات سوء التخزين وسوء العرض تعرض خارج الأغذية وذلك تعرض للتلوث والفساد فيمتصها الغذائية كلية لئلا لحال حلأها ، وتصبح غير صالحة كما أن أغلب هذه الأغذية تعرض للمطابخ حارجه وتعرضها للحرارة والفساد مما يتسبب في فسادها كذلك

















المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١٢

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



٢٥ كيلو مترا من القرع والمصارف الزراعية التي كانت تخلل مدينة شبرا الخيمة وتنسب في طوئ البيضة وتسرى إلى المظهر العام للمدينة بسبب لقاء النفايات والمخلفات بها أو على جانبيها، جرى تغطيتها أو رصها في خلال عام واحد ونيف، وتم رصها لتضيق إلى المدينة مسارات جديدة للسيارات والمخلفات، وتغطيها مظهرا حضاريا.. ولابد من الإشادة بهذا الإنجاز وبالجهود الذين كانوا وراءه وعلى رأسهم المستشار صبرى الميلي محافظ القنوية، ومضطفي المحرقى رئيس المدينة.

وشبرا الخيمة، لا يعرفها إلا من سكن فيها وإقام.. وكان اسمها مقرا، لسوء حالتها، مشهورا عنها أنها منطقة صناعية عشوائية مكسرة بالنشر.. وقد أقيمت على أرض يتخللها العديد من القرع والمراوى والمصارف.. التي بطش به السلوك البشري حتى تحولت هذه الجارى المالية إلى مصدر للقاوث وسوء المظهر، وأصبحت مصدرا للأمراض والأوبئة وتحولت المدينة مع الأهمال في الخدمات إلى منطقة لا تمت للمجتمع البشرى بصفة وأصبحت شبرا الخيمة.. هما في الليل والنهار لكل مسئول يأتي محافظا للقنوية، وكل رئيس مدينة يأتي رئيسا لمدينة شبرا الخيمة، حتى تسرب اليراس إلى النفوس من أصلا المدينة..

ولكن إذا ما صحت التيات.. واتشد للعز طاعات المشكلات هامتها، وأصبحت إهمال إصدار الرجال ومتابعيهم وتركيز جهودهم، وهذا هو ما تم في شبرا الخيمة التي لم تدخل الدولة عليها بدعم للاتي لحل مشكلاتها، وكان للمراقبة الشديدة على أوجه اتفاق هذا الدعم الراء في بقا الاتفاق إلى الإكراهات التي

خصصت لها الأموال، فظهرت التسالنج وبرزت الجهود وتحققت الأهداف.. فالعبرة ليست بزيادة الأرصدة المالية لحل مشكلات المجتمعات العشوائية، والتي يحرص بعض المحافظين على تكررها وإعلانها وإنما العبرة الحقيقية هي في كيف تم صرف هذه الأرصدة وتلك الأموال.. وهل تسربت عمدا أو بدون قصد إلى يروب أخرى.. أم أنفقت في وجهها الصحيح

صبرى سويلم









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٢ / ١١ / ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### صندوق الأوزون وشئون البيئة يبحثان تأهيل الثلاجات التجارية والصناعية كتبت - نيفين شحاتة:

تشهد اليوم أعمال اللجنة التمهيدية لصندوق الأوزون مشترك الأطراف التي تعمل ضمن المشروعات في القبل القامية، بهدف استخدام مواد غير مستخدمة لطاقة الأوزون وتدرس السكرتارية الفنية للصندوق حاليا تمويل مشروعات إعادة تأهيل الثلاجات التجارية والصناعية الكبيرة المستخدمة في المحلات والأسواق المركزية الكبرى، والمستخدم في حفظ للثلاجات الفواكه والمكولات وستقوم وحدة الأوزون بهاء ختري الهيئة بشاركة خبراء الصندوق من زيارة بعض هذه المنشآت الكبيرة تمهيدا لإعداد برنامج إعادة تأهيلها ويبحث اللجنة مشروع قرار تعرض على الاجتماع الوزاري للأطراف المؤلفة على بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون يوم ٢٣ نوفمبر الحاضر لدراسة مشروعات على بعض الدول الثمانية الأطراف في البروتوكول والمعاهدات كالتالي له لدعم التزامها بتزويد تقديم الدعم الفني والمالي لها من الصندوق









المصدر: الأهرام العسائى

التاريخ: ١١/١٢/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الشهر المقبل:

## اتفاق مصرى أمريكى لحماية البيئة

في ضوء معدلات تدهور استخدام التكنولوجيا النظيفة بما قيمته ٦ ملايين دولار أمريكى فضلاً عن مساعدات في مجال تخفيض تلوث الهواء القاهرة. وأكد أيضاً أن الولايات المتحدة تتعاون مع مصر أيضاً في جهودها لمحاربة في استخدام الغاز الطبيعي للوقود في تسخير السيارات والمركبات نظراً إلى أن طويلاً وماضى في سيارات انبعاث إلى ٢٨ ألف سيارة أمريكى تسير في مدينة القاهرة وهذا وحول التعاون بين مصر والولايات المتحدة في مجال مكافحة التلوث قال إن هناك الآن ٦٦ محطة في مصر تدراس هجوم النظيفة في القاهرة مما أدى إلى انضمام معايير تلوث الهواء في سماء القاهرة ومعايير التقدم في مكافحة التلوث

رثما حسنى

٢٢ من إجمالي الناتج الحالى للمصريين كما أن هذه الاستثمارات ستعمل على زيادة صادرات مصر من البترول بما يتراوح بين ١٢ إلى ٢٢٨ تنجيباً إلى ستوفر من حجم استهلاكه للتخفيضات البترولية داخل مصر نتيجة استخدام التكنولوجيا النظيفة. وأضاف مارك سيلف مان نائب مدير هيئة الدعوة الأمريكية أن أمريكا ترى أن مصر الآن قد أصبحت من بين الدول التي تحقق معدلات نمو اقتصادى كبيرة تستلزم معها الحفاظ على البيئة من خلال الاستثمارات النظيفة للبيئة وموانع الولايات المتحدة إلى مساعدة هذه الجهود.

وأشار سيلف مان إلى أن مساعدة الولايات المتحدة للتكنولوجيا في برامج الاستثمارات النظيفة للبيئة قد شملت العديد من المجالات حيث ساعدت مصر

توقيع مصر والولايات المتحدة للشهر المقبل اتفاقية جديدة في إطار الشراكة المصرية - الأمريكية لحماية البيئة في عدد من المناطق داخل مصر بما فيها البحر الأحمر خاصة فيما يتعلق بمعايير الشبب السياحية.

وسوف يوقع هذه الاتفاقية من الجانب المصرى نائباً لمكرم ميميد وزير البيئة والتشجير محمدى الببلى وزير البترول والثروة المعدنية والقادر البطيوى وزير الدولة للتخطيط ومن الجانب الأمريكى السفير دانيال كوبرمان سفير الولايات المتحدة ونائب رئيس هيئة المسونة الأمريكية.

وقد أكدت وزيرة البيئة أن أمريكا تتعاون حالياً مع مصر في تطوير استراتيجيات قوية لتركيبة استخدامات الطاقة والمحافظة على البيئة في مصر من شأنها أن توفر ما يتراوح بين ١ إلى









المصدر: السوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/١٢

## مَشروع قانون لحماية البيئة من أخطار الأوزون



نخبة عزم

للاجابات حفظ للتلتهات  
الوزارية والككولات. قوت  
الوزيرة تكليف وحصة  
الأوزون بجهار ختون  
البيئة بوزارة التتهات  
الصناعية للتستهات  
للتلاجات لاصام برفاج  
لأعادة تأهيل التلاجات في  
استخدام سوا غير طاقة  
لطاقة الأوزون.

عقوبات على قنول شهر  
للتزمنة بشروط تقديم  
للمساعدة الفنية للدول  
الضبة للتخلص من المواد  
الضارة بالأوزون. كما  
تدرس الوزارة امسفال  
تعملات جديدة في صناعة  
التلاجات التجهارية  
والصناعية للتستهات في  
الحال والأسواق التجارية.  
كما سيتم تعديل تصنيع

قوت نادية مكرم عبيد  
وزيرة البيئة أملا مشروع  
بقانون لحماية طبقة البيئة  
من أخطار الأوزون. يتم  
عرض للمشروع البشود  
على الاجتماع الماسفر  
للدول الأطراف للوصمة  
على مدار ككل موتهال  
للتزج عقده بالقاهرة  
الأحد القادم. كما يشمل  
مشروع القانون عرض









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/ ١١ / ١٤

## تطوير ميداني المساحة وجامع عمرو فرق كشافة البيئة في ١٠٠ مركز للشباب

تحفل غدا جمعية شباب مصر للتنمية والبيئة باليوم العربي للبيئة تحت شعار «دور الشباب في تطوير بيئة المدن» برعاية الدكتور ممنوح البلتاجي وزير السياحة والسيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة.

ويستعرض الدكتور مجدى علام رئيس الجمعية خلال الاحتفال مشروع تطوير ميدان المساحة الذى تنظمه الجمعية بالتعاون مع الهيئات والمؤسسات لاطلة على الميدان تحت اشراف المستشار ماهر الجندى محافظ الجيزة، ومشروع تطوير ميدان جامع عمرو بن العاص لحماية الآثار القبطية والإسلامية به. كما يعلن رئيس للجمعية تكوين فرق كشافة البيئة في ١٠ مراكز شباب بالقاهرة وأسيوط والمنوفية والوادى الجديد والقليوبية









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٤ / ١٢ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## شبكة عربية لمعرفة المواد المستنفذة لطبقة الأوزون

كتبت- نيفين شحادة:

صرح الدكتور ابراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لمعهد شئون البيئة بأنه من المقرر عقد الاجتماع الثالث للجنة التنفيذية لآلية التنسيق بين الدول العربية في إدارة المواد الخاضعة للرقابة يوم الثلاثاء - القادم وذلك في إطار الاجتماع العاشر للدول الأطراف الموقعة على بروتوكول مونتريال، وسوف تناقش اللجنة قضايا تتعلق بتنفيذ البروتوكول من أهمها دعم تنفيذ شبكة معلومات عربية مع إمكان استخدام المعدات المتاحة بوحدة الأوزون بكل دولة ودراسة استخدام الشبكات الدولية للمعلومات (الإنترنت) لتبادل المعلومات الخاصة بتنفيذ البروتوكول، وأضاف أنه سيتم بحث التعاون في تنفيذ نظم الرقابة على واردات المواد الخاصة للرقابة لتسهيل تنفيذ التزامات الدول خاصة فيما يتعلق بالإبلاغ ولحد من استخدام المواد المستنفذة للأوزون بالإضافة إلى تنفيذ شبكة على مستوى الدول العربية لتبادل المعلومات في مجال المواد المستنفذة للطبقة









المصدر : الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٥ / ١١ / ١٩٩٨

## الدكتورة نادية مينا في كل مكان

خاطر  
شمال

بقلم :  
سعد  
كامل

العلماء المصريين.

### مصطفى الرزاز

اختيار موقف للوزير الفنان فاروق حسني للدكتور مصطفى الرزاز ليرأس هيئة الشفافة الجماهيرية، إن بدايته توشع بالخبر لأنها تدفع بدم جديد، بعيد لها شبابها . وقد قابلت الدكتور الرزاز في الإسماعيلية في ختام المهرجان العالي للرمس الشعبي إن ملاحظه الأرستقراطية قد توحى لك بأنه سيعمل من داخل حجرته حتى لا تتصنع ملاحظه ولكن شاهدته يتحرك بنشاط ومهوية ويصدر

الأوامر لساعديه وعندما اقتربت قليلا شعرت أنه ابن الشعب المصري ويفهم رسالته تماما.. وحتى طريقتة لإدارة جلسات مجلس الإدارة وأنا عضو فيه، تبين منه في معالجة إشراك الأعضاء بها . لا يكتفي بعرض الأعمال التي أنجزت حتى لا تصبح عضوية مجلس الإدارة شكلية، وهو يتنقل إلى الأقاليم حتى يحقق لا مركزية للثقلات، والتي تقتصر على القاهرة فقط. ويختير الائتلاف بينه وبين الدكتور مصطفى ناجي رئيس هيئة الأوبرا، على نقل الإلتزام الثقافي من موسيقى برقي وفناء إلى الأقاليم هو عملا ثوريا يجب نهضة الدكتور عليه، والناس كلها تنتظر الكثير من الدكتور الفنان مصطفى الرزاز.. إن الموضع الذي يشغله الدكتور الرزاز هو من أكبر الأجهرة وأخطرهما في تكوين وجدان ومثل الإنسان المصري. تتشبه له التوفيق.

ترسى القواعد الدائنة لفراره، الوائدة ووزارة البيئة محبوبة لأنها الوزارة الوحيدة التي لا تهاذ من الناس شيئا ولكنها تعطيهم الأشياء كثيرة وتستغل هذه الوزارة بعد قليل، في بيوتنا ومدارسنا ومصلحتنا ومزارعنا . تحية حارة للدكتورة الوزيرة

### مجدى حسنين

لا بد أن نتذكر في هذه الأيام

مجدى حسنين الذي رحل عنا منذ خمس سنوات.. ونحن نتأمل هذه الأيام بالمشايخ العملاقة بوشكى وسيثا.. لقد كان مجدى حسنين رائدا في الفسوج من الوادي الضيق وغرن الصراء وقد ألقه مجدى حسنين .. عبدالناصر. وجلس الإلتزام بالواقعة على مشروعه بإنشاء منبرية التموير في الطريق الصحراوي مسابها بين مصر والاسكتندرية وقد نجح المشروع نجاحا كبيرا ولكن كلما نوح ازدهات شراسة القوى للحاقلة في مآرضتها للمشروع. قالت إنها تدينه الزارع الجماعية في الاتحاد السوفييتي ولم يستطع عبدالناصر أن يحميه، فغناه عن منصفه وأرملة سلفيرا في تفكيكسولواكيا ولكن مجدى إيمانه بضرورة غرن الصراء.. ونشر الخشرفة فيها درس مشروع منخفض القاهرة وكانت فكرته تستند إلى أسس علمية، بتحلية مياه البحر الأبيض، واستزراع الأرض للفاخلة واتصل مجدى بمراكز الأبحاث العلمية. فقالوا إنها الاقتصادية والتكلفة مستخفضة سنة بعد ستة وأبنت أكاديمية البحث العلمي وعدد من

لأول مرة ننسى الدولة وزارة للبيئة . وهو إدراك منها لخطورة المشكلة، إذا استمرت الأحوال كما كانت عليه، ووضعت القيادة السياسية على رأس هذه الوزارة سيدة شابة مثقفة وعالمة هي الدكتورة نادية مكرم عبيد . ومن محاسن المصنف أن الوزيرة، لا تنجز أعمالها من داخل مكتبها ، إنما تدفع إلى مواطني عملها في الخارج وهي تتنوع منابع الخطر التي تشتغل في مصر وتفتك بشعبها وترثها وهذا مثال واحد . النيل المرض الذي استغفل مرضه بسبب المصانع التي تلقى بنفاياتها وسعومها وقسماتها لا يستطيع الاستغاثة أو طلب النجدة من أبائنا . واستطاعت الوزيرة أن تلحق بعض المصانع لكى لا تلقى بنفاياتها في النيل وكما قلت وهذا مثال واحد وهناك الكثير مما يحدد حياتنا وصيها أولانا لا يحتمل الخيال سريها وكما قلت إن أسلوبها لحلها للمشاكل هو الاقتحام والشجاعة فهي تذهب إلى مصنعين في مدينة ٦ أكتوبر بعد أن أذنتهم ما تثنى ثلاث أن يولغا من أوضاعها . فلما استهانوا بالذرائع، ذهبت وبعثت عنهم الكهرواء والماء . وقد ألقته صاحبيا المصنعين بأن المسألة جادة وليست مجرد تهويش.

أقدم للدكتورة نادية اقتراحا يسهل تنفيذة فوراً وهو منع الكنتيين من التاكسيات والأتوبيسات وفرض غرامة مقدارها خمسة جنيهات على الراكب والسائق.. أرجو أن ثقل للدكتورة الوزيرة أن الشعب متحمس لها معجب بشجاعتها ونشاطها ويؤمن لها النجاح . وأن تعمل على أن









المصدر : الأذنين

التاريخ : ١٥ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدسات الصحفية والمعلومات



### الدكتور حسين فوزي

كنت قد طلبت من هيئة الإذاعة التي يرأسها الأستاذ حمدي الكنيسي ومن هيئة الكتاب التي يرأسها الدكتور سمير سرحان أن يعيدا إذاعة ونشر أعمال الدكتور حسين فوزي، العالم والفنان الدكتور حسين فوزي، الذي عاينه المثقفون لأنه أيد معاهدة كامب دافيد واستمرت المعارضة حتى بعد أن رحل عنا منذ عشر سنوات إن الكثير من الكتاب والفنانين وعلى رأسهم أستاذنا تهيب محفوظ يؤيدون معاهدة كامب دافيد والمفاوضات والحوار والتعايش السلمي مع إسرائيل . وقد أرسل إلي مواطن واسمه محمد حسن بأن أعماله تذاع في البرنامج الموسيقي يوم الجمعة الساعة الثانية عشرة والنصف على قناة داف. إم و قد حاولت أن استمع كل يوم الجمعة ولكن لم أتمكن من ذلك.

أرجو أن يهتم الأستاذ رئيس هيئة الإذاعة والدكتور سمير سرحان رئيس هيئة الكتاب بإذاعة أعماله ، نشرها .









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ١٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اتفاق دولي لخفض الغازات المسببة لارتفاع حرارة الأرض

بوينس آيرس - وكالات الأنباء : بعد ساعات طويلة من المفاوضات الشاقة توصل أمس وزراء البيئة المجتمعون في العاصمة الأرجنتينية إلى اتفاق لخفض انبعاث الغازات المسببة لارتفاع درجة حرارة الأرض وكانت وفود ١٦٠ دولة قد واصلت المفاوضات طوال ليلة أمس الأول وحتى

الساعات الأولى من الصباح في محاولة للتوصل إلى خطة لخفض انبعاث الغازات

وأعلن مستوردات الرئيسة رئيس الوفد الأمريكي أنه تم التوصل بالفعل إلى استراتيجية محددة لتكثيف ارتفاع حرارة الأرض مع حلول عام ٢٠٠٠، إلا أنه لم يعلن عن تفاصيل الخطة.

وقال إيرنستات إن الخطة تعطي قوة دفع حقيقية لبروتوكول كيوتو الذي تم التوصل إليه في ديسمبر من العام الماضي، والذي ينص على خفض انبعاث الغازات بنسبة ٥٠٪.

وكان مجلس الشيوخ الأمريكي قد أعلن أنه لن يوافق على بروتوكول كيوتو ما لم يوافق الدول الثمانية بخفض انبعاث الغازات المسببة لارتفاع الحرارة الناتجة عن انشطتها الصناعية.









المصدر : الأهرام - المسعدي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٥ / ١١ / ١٩٩٨

في ندوة الزلازل،

## ضرورة التعاون الإقليمي والدولي في مجال رصد تحركات القشرة الأرضية لتخفيف مخاطر الكوارث الطبيعية

أكد الدكتور محمد شهاب وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمي أهمية التعاون الإقليمي والدولي في مجال رصد تحركات القشرة الأرضية وأثر ذلك على تخفيف مخاطر الكوارث الطبيعية المترتبة على حدوثها مشيراً إلى دور المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بوزارة البحث العلمي في هذا المجال والتحديث الذي يقوم به لتحقيق سرعة ودقة عمليات الرصد ومن أبرزها إنشاء أول شبكة قومية لرصد الزلازل في مصر.

جاء ذلك في الكلمة التي القاها أمين الدكتور عبدالفتاح جلال رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية نيابة عن الدكتور محمد شهاب في افتتاح أعمال الندوة الدولية لتحركات القشرة الأرضية. وقال الدكتور عبدالفتاح جلال إن الندوة ستتناول على مدى ٥ أيام بالبحوث والمناقشة تطوير دراسات تحركات القشرة الأرضية بطرق الفضائية والتقليدية على المستويات المختلفة وتطوير أسلوب تحليل البيانات وعمل نماذج لتحركات القشرة الأرضية ولهم ميكانيزمتها. وأشار رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية إلى أن عقد هذه الندوة الدولية يأتي في إطار سلسلة الندوات التي تنظمها الرابطة الدولية للجيوفيزيكا بالاشتراك مع اللجنة الدولية لتحركات القشرة الأرضية مشيراً إلى أن هناك حوالي ١٠٠ عالم من دول العالم المختلفة يشتركون في رصد وتحليل الندوة بالإضافة إلى ٢٠ عالماً مصرياً من المختصين في علمية وخاصة بتحركات القشرة الأرضية وتعميق التعاون الدولي في هذا المجال ونبذال البيانات.

وأوضح الدكتور عبدالفتاح جلال أن الأرض تتميز بحركة الدائمة لقشرتها الأرضية نتيجة للحركة المستمرة لباطنها والمؤثرات الخارجية عليها وهذه الحركة هي التي أدت إلى الشكل الحالي للكرة الأرضية وتوزيع قاراتها على الوضع الحالي المعروف لنا، وإيضاً تكوين صفائح القشرة الأرضية وحدوث الفواصل بينها وتشكيل حدودها الحالية مستمر إلى اختلاف معدلات تحركات القشرة الأرضية من منطقة إلى أخرى حسب نشاطها ونسبة الزلازل والبراكين وبعض الانهيارات الأرضية مصاحبة لهذه التحركات. وقال الدكتور على تعقيب نائب رئيس المعهد ورئيس الندوة إن مناطق النشاط الزلزالي تتميز بالمعدلات العالية لتحركات القشرة الأرضية. كما تكون هذه التحركات معلومة في بعض مناطق الكرة الأرضية وتلك معدلات تحركات القشرة الأرضية في المناطق الأقل نشاطاً وفي بعض المناطق يصرى رصد تحركات القشرة الأرضية باستخدام أجهزة الرصد للتحقيق نظراً لضعفها وتفاوت معدلات تحركات القشرة الأرضية فيما بين عقرات الاستجمعات والمليارات في العالم.

وأضاف الدكتور على تعقيب أن الندوة تبحث في الطرق المستخدمة لرصد تحركات القشرة الأرضية على المستويات المختلفة وطرق تحليل البيانات والاستفادة منها ومن تطبيقاتها في التخفيف من مخاطر هذه التحركات على المنشآت الحيوية ودراسة تواعلانات النشاط الزلزالي وسوف تركز الندوة على الطرق الفضائية المستخدمة في مراقبة تحركات القشرة الأرضية.

سبيلمة جرجي









المصدر: الأهرام العناني

التاريخ: ١١/١٥/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مع تعديل بنود قانون الري والصرف،

## مواجهة حاسمة.. تتلوث النيل والمصارف الزراعية؟ خطة شاملة لتغطية المصارف داخل الكتل السكنية للحفاظ على البيئة

لواجهة تلوث المجارى المائية وتلطيخ عقوبات من يقدم على تلوث النيل تم تشكيل لجنة من خبراء وزارات الإسفلت والزراعة والبيئة والعدل لإعادة النظر في بنود اللائحة التنفيذية لقانون (١٨) بما يقضى على أية ثغرات في القانون. صرح بذلك المهندس عبد الرحمن شلبي وكيل أول وزارة الأشغال العامة والموارد المائية. وأضاف أن وزارة الأشغال بدأت في إعداد دراسة للمصلح الصرف الصحي من الصرف الزراعي على مستوى الجمهورية، وعلى أن يبدأ تنفيذ ذلك في الوحدات بأكملها، حتى يتمنى استخدام مياهها في الأغراض الزراعية الأخرى في إطار قوانين حماية البيئة.

معالجة ومطبات الصرف الصحي التي تلقى مخلفاتها بالمصارف الرئيسية والفرعية مع تحديد نوع المعالجة لكل منها . وذلك في إطار حماية مياه الصرف من التلوث.

وأوضح مسؤولون من الداه أنه لا يجرى حاليا عمل لحماية مياه صرفها من التلوث من شأنه الصرف الزراعي على المصارف الرئيسية والفرعية.

كما تقدم هيئة الصرف بتغطية أو تحويل مسار المصارف الزراعية التي تنزّل داخل التجمعات السكنية للمناطق عليها من التلوث والحفاظ على البيئة. وعلى صحة المرافق من مناطق الأراضى التي تنوم من التلوث الصادر من المصارف

مسور ويراد استخدامها بالرفع في الوجه البحرى والغربي.

وقال: إن الهيئة تولى أهمية لتنفيذ قانون حماية المجارى المائية من التلوث فيما يخص شبكة الصرف الزراعي. وقد حدد القانون رقم (١٨) لسنة ٨٢ واجتمعت للتطبيقه معايير صرف للمخلفات السائلة والمعالجة إلى مسطحات المياه المزيلة

محصرا إلى أنه يتم تصريف مسطحات للمخلفات. وأصدرت قرارات إزالة لجميع مساحات التلوث والتعديلات بما يضمن الحفاظ على البيئة من التلوث.

وأشار إلى أن الهيئة قامت بحصر شامل لجميع مساحات التلوث الممتدة في التجمعات السكنية على المصارف الرئيسية والفرعية والتي تصريف مخلفاتها مجازفة عليها بدون أي

وقال إنه في إطار تحسين مستوى الجدران الشمالية لتزود الماء مستقرين لتخفيض مستوى التلوث في بحيرة مرويوت بعد أن أثبتت التجارب ارتفاع مستوى التلوث بها.

وأوضح د. مصطفى عبد الدايم رئيس هيئة الصرف أن المصارف الزراعية تم تصميمها لاستقبال ونقل مياه الري الزائدة من خلال شبكات الصرف العلوي، وبمياه نهاية الترع والساقى، إلا أنه يتم صرفه للمصبب النهائي من الصرف الصحي والصناعي ومعتقه بدون معالجة على هذه المصارف. وهو ما يؤدي إلى حدوث تلوث مياه الصرف الزراعي، وبالتالي تلوث من غير البيئة والصحة العامة، خصوصا وأن مياه الصرف الزراعي تنحدر إلى النيل في

أشرف بدر









المصدر: **الوفد**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ١١ / ١٩٩٨

## خبر إلى الوزير

اللائحة وكالات الأنباء خبرا  
بالقول أن نصف مليون  
سبيلني أصيبوا بالمصم  
بمسبب الضوضاء  
والضجيج وأن عددا أكبر من  
ذلك في سبيلهم إلى فقد  
حاسة السمع لخمس السبب.  
ويقول الخبر أيضا إن هذا  
الإحصاء قامت به حكومة  
الحزب الحاكم في إسبانيا.  
وذكرت أيضا سوف  
يتمخض عنه أي إحصاء  
تجريبه حكومتها لمعرفة عدد  
الصنوبرين للصابين بالمصم  
أو بأعراض السمع أو  
بالحرق من الضوضاء التي  
الجند التي أصابها وهو  
الضوضاء التي تحدثه  
الضوضاء من حولنا في كل  
مكان. وبسبب فكرت أيضا هل  
تعرف وكالات الأنباء إن  
حكومتنا الرشيدة هي أحد  
السببين للضوضاء في  
الشارع المصري؟

إن الضوضاء علة تتولد  
بمسبب أصوات وإبواق  
السيارات التي تجري في  
الشارع أو الآلات التي تدور  
في المصانع أو زحمة  
الحافس.. ولكن يوجد عندنا  
سبب آخر لا اعتد أنه يوجد  
في أي مكان في العالم وهو  
الضوضاء الناتجة من  
محللرنا الحكومية، نعم  
محللرنا التي من المفروض  
أن تكون أماكن للترفية  
والترفيه وبناء الجسول  
سليمة صمما ونفسيا هذه  
الأمكن انحلت لتكون بؤرا  
للضوضاء السمع.

فمعد الصياح الجائر  
تتوالى أصوات  
البيك وفونات من للترس  
للوجود في كل الشارع ما  
بين تعليمات وأوامر  
للمسربين والمطاب - لا  
تخلو أحيانا من الشكائ أو  
التوبيخ - إلى موسيقي

صاخبة تصلح للتلاميذ  
وهم يؤيدون التشديد الوطني  
والضاحض على البكروتون  
يحملهم على أن يعيق، أكثر  
والسبب ثم دينا الأناصة  
للترسية وقراءة نشرة  
الاخبار ثم توجه طوابير  
الأولاد إلى المصمور على  
صوت الطبول التي تتكررا  
بطبول القليلات البغلية في  
أواسط الشريفة. وهكذا  
يستمر الحال طول النهار في  
كل فصحة ومع بدلة كل  
فترة دراسية. ومقرسا لله  
الحمد تعمل فترتين وثلاث  
في اليوم.

ملحوظة: استمعت مرة  
إلى التشديد القومي المصري  
تردده لخميسات للترسة  
الألكنية تحت إشراف مدرس  
للموسيقي الألكاني ووجدت  
موسيقى تتسبب من شدة  
القلق.

فقد كانت المطالبات بتشدن  
بصوت هائل ومؤثر فيه  
عقل وإحساس.

فهل قرأ السيد المكتور  
وزير التعليم هذا الخبر؟  
اعتقد أنه وهو الطبيب قبل  
أن يكون للسبب الأول من  
التعليم في مصر - يعرف  
بالقنا الأنا الضارة للترسة  
على الضوضاء ولذا كنا  
نخاض دائما بأن تكون  
المدارس ودور الترفيه  
معلمية. من كثر إشعاع فمن  
الأولى أن تجعلها تكت عن  
أن تكون بؤر للضوضاء.

أسأل برحمة الوزير  
للمطبيب بمعالجة هذه  
للضوضاء التي كثر الشكوى  
منها بدون أي استجابة من  
أي مسئول؟

**عبد الفتاح نصير**









المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ١١ / ١٩٩٨

### لجنة برعاية نقر التفافيات حياة البيئة

وافقت لجنة شؤون الصحة والبيئة بمجلس الشعب برئاسة الدكتور شريف عمر على عدة اتفاقيات لحماية البيئة منها قرار رئيس الجمهورية رقم ٢١١ لسنة ١٩٩٨ بشأن الموافقة على اتفاق مشروع مكافحة التلوث بين بنك الاستثمار القومي وبنية التنمية الدولية كما وافقت على قرار رئيس الجمهورية رقم ٢١٤ لسنة ١٩٩٨ بشأن اقرار اتفاقية فرض مشروع مكافحة التلوث بمبلغ يعادل ١٠ مليون وحدة حقوق سحب خاصة بين بنك الاستثمار القومي والبنك الدولي









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨/ ١٢ / ١٦ التاريخ

وزارة البيئة في ندوة الشراكة:

## السياسات والقوانين البيئية

### في مصر تطبيق المبادئ البيئية للاستثمار

أكدت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة أن السياسات والقوانين البيئية في مصر وخصوصاً بعد صدور القانون ٤٤ لسنة ١٩٩٤ والاتحاده للتصنيفية، تهدف لخلق مناخ الاستثمار البيئي الملائم وإتاحة مساحة أوسع تشجع رجال الأعمال المصريين والكنديين على دعم الصناعات والمشروعات قنياً ومادياً لتصبح صديقة للبيئة.

جاء ذلك عند افتتاحها الدورة المصرية للبيئة التي أقيمت بالقاهرة تحت عنوان «الشراكة من أجل البيئة» بمبادرة وزارة مجموعة من رجال الأعمال الكنديين لبحث سبل التعاون المشتركة بين مصر وكندا في المجالات البيئية المختلفة، مثل إدارة المخلفات الصلبة، معالجة المياه، الصرف الصحي، التحاليل، الرصد البيئي، الخدمات الاستشارية والإدارة البيئية للمشروعات وإضافت وزيرة البيئة أن التمدد للمشكلات البيئية يعتمد أساساً على استخدام التكنولوجيا النظيفة، وركزت الوزارة على أهمية التعاون بين الشركات المصرية والكندية في هذه المرحلة للوقوف على احتياجات السوق المصرية، في مجالات التكنولوجيا البيئية المختلفة، واتسبات بالممارسات البيئية الممثلة من مينة المعونة الكندية وبرامج الصندوق المصري للتطوير، في هذا المجال الذي يدعم الصناعات الصديقة لتكون صديقة للبيئة إلى جانب دعمه لعمل المنظمات الأهلية لتنفيذ المبادرات من أجل تحسين البيئة في المجتمع المحلي لتحقيق مفهوم الشراكة الشعبية في العمل البيئي وتشجيع المستثمرين للاستثمار في مجال تنفيذ المشروعات البيئية ومشروعات تصنيع معدات حماية البيئة. كما تم إعداد معرض مصغر على هامش الدورة للتكنولوجيا البيئية

حضر الدورة د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شئون البيئة والسيدة بوشيمان سفيرة كندا بالقاهرة وأعضاء اللجنة الكندية وأهالي من رجال الأعمال الكنديين والشركات الكندية العاملة في مجال الخدمات والتكنولوجيا البيئية الذين استمعوا وشاركوا في أربعة أيام تلبية لدعوة السيدة نادية مكرم عبيد ووزيرة البيئة خلال مجازاتها بكندا الشهر الماضي لدعم سبل التعاون بين مصر وكندا في مجال حماية البيئة

أحمد مهدي









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ / ١١ / ١٩٩٨

## أنت تال.. والوزارة تجيب

■ لماذا يطبق قانون البيئة

سيد عبدالوحد - السبلاويين

□ وزارة البيئة في البداية القانون واسع ليطبق، وهو وسيلة لبيئة نظيفة، ونس تطبيق القانون على الشركات الخاصة والجمعيّة، ونحن نستخدم تطبيق قانون الاسعافات من السيارات بعد صدوره من وزارة الداخلية، نحن نخطط - بالقانون - في وقف الصرف الصناعي القوي إلى بحر النيل والذي كان يصرف بمعدل ١٠٠ مليون متر مكعب يوميا من ٢٤ مصنعا صناعية كبرى ويقوم بالتنقيش على المنشآت الصناعية والسياحية والصحية الخاصة لأحكام القانون في جميع أنحاء الجمهورية من خلال الجان من الوزارة والولايات المعنية وتنفيذ برنامج لتحقيق الالتزام بتقنيات قانون البيئة في المدن الصناعية الجديدة، وسيتم تطبيق المرحلة الأولى في مدن المنصورة وأكادير والساحات خلال عام ١٩٩٨/٩٩، ويتم الرقابة والرصد المستمر لانتهاكات مصانع الاسعافات والتي تشمل المصدر الرئيسي لتلوث الهواء من الصناعة، كما يتم إقرار جميع البعثات الجديدة بإعداد دراسة لتقييم الأثر البيئي، وتعتبر للواقعة عليها شروطا سبقت تنفيذ المشروع طبقا لأحكام قانون البيئة، ويجوز تحديد شبكة معامل الرصد البيئي، موزعة بأجهزة دقيقة للقياس، وسجلات مقلقة للرصد الميداني، للتحقق من مدى الالتزام بالحدود القصوى للانبعاثات في المنشآت الملثة للبيئة في كل مصر.

وفي مجال تطبيق قانون البيئة تلزم الوزارة أن تستنهلية المشتركة للشعب والحكومة يجب أن تضمن استمرار التنمية وحماية البيئة والحفاظ على الموارد في أن واحد









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٦ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### نظام خدمة المرضى الطبية في الأزهر الشريف

كتبت - سمالي وفائي :

بدأ المكتب العربي للشباب والبيئة خدمة الخطب البيئي للسكان المواطنين للقلعة الكبرى بالتعاون مع وزارتي الاشتغال العامة و الصحة ومحافظات القاهرة والجيزة والقنوبية والأجهزة المعنية بالبيئة .  
ومصرح الدكتور «عماد الدين علي» رئيس مجلس إدارة مشروع «الخطب البيئي» بأن المكتب بدأ ينقل الشكاوى والكائنات منذ ٢٠ أغسطس على خطى هاتف رقمي : (٢٠٢٨٥٩٢) و (٢٠٢٨٥٩٤) . وقال إن الشكاوى تتم معالجتها وتصلها في ٢٤ ساعة إلى الجهات المختصة للتعامل مع الشكاوى ونقل المكتب في متابعة هذه الجهات الرد على شكاوى المراجعين وإصدار الاجازات والعقوبات وكيفية تخطي عليها لتتضمن الاداء على المشروع لتتضمن الاجازات والعقوبات وكيفية تخطي عليها لتتضمن الاداء وتقديم الخدمات بصورة افضل . وأكد أن المشروع يستهدف ربط المجتمع مع غروب البيئة المحيطة وتشجيعه على المشاركة في مستغاية حماية البيئة وبناء قاعدة بيانات عن مشكلاتها والقاهرة الكبرى والشرقية والراشدين في حملتها







الصدر: الأهرام

التاريخ: ١٦ / ١١ / ١٩٩٨

**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

**خطر الأوزون**

تعرضت طبقة الأوزون لخطر دائم بسبب نشاط الإنسان فقد لاحظ العلماء أن طبقة الأوزون فوق بعض الكيماويات التي لا تتحلل بسهولة مع الزمن وتحتوي على عناصر الكلور والبروم وتتحلل أجزاء الخلفاء الجوي مما في تلك الطبقات الجو العليا، وتتحلل هذه بفعل الأشعة فوق البنفسجية بحيث تطلق ذرات في سلسلة تفاعلات معقدة، تؤدي إلى استنفاد طبقة الأوزون.

وفي شرح مبسط كيف نستفيد  
طبيعة الأوزون: نفعل إن ذرات  
التكثور أو الجيوم الصخرة، تتفاعل  
مع الأوزون مكونة أكاسيد التطور  
الأحادية ونسرق ذرة تكسجين  
من جزيء الأوزون وحصوله إلى  
أكسجين، ويحدث التفاعل، وتكثر  
هذه التفاعلات مما يؤدي إلى  
هلاك مساحة هائلة من طبقة  
الأوزون التي تحمي الأرض.

أخرى تسبب مشاكل كالمواد السليقة، وجار استبدالها ووفق ١٥ مائة منها مثل المبيدات والهالونات المدمرة وتلقبها عشرة أضعاف تأثير الـ CFCs، وقد توقف إنتاجها، وفي إطار بروتوكول مونتريال بدأ استبدال ٢١ نوعاً من الهالونات ودروميد المائل كمبيد زراعي.

ولكن مناهي الأئمة على أن هذه  
الكيمويات هي التي دمّرت طبقة  
الأوزون، ثم هي منافرات النول  
الصناعية الكبرى. وسيطرته على  
الإنتاج العالمي بمنتجات جديدة،  
الإجابة في العدد القادم بأن الله.  
• قالوا. في السبعينات ظهرت  
أول نظرية لتضرر طبقة الأوزون

واحد

[illegible]









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٦ / ١١ / ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اس. ينسق الندوة د. هبة نصار.  
جلسات الندوة مصورها المرأة  
والنساء على البيئة ، التنمية لظروف  
العمل

د. محمد  
عاسر. نائب  
رئيس جامعة  
القاهرة لشئون  
البيئة وخدمة  
المجتمع كونه  
فرق بحثي متكامل  
[على علم زمامة بيضاء]

لدراسة حالة قمارن للطوب والبحث عن  
نيل لتنظيمه وتطويره ورعايته  
الاقتصادية، وإسلامة البيئة معترف أن  
قمارن الطوب القاني والرملى تعمل  
على تلوث الهواء والتربة.

● ابتكرت إحدى الشركات  
الفرنسية جهازاً لتقليل التلوث من  
الإصلاح القديمة فيها بطولها الإلكترونية  
بدلاً من استخدام المواد الكيميائية  
حفاظاً على صحة الإنسان.

● نجحت زمامة شجيرات  
الهدوء بالآرامى المصرية التي  
تتميز بخضرتها المستديمة واحتوائها  
على أنقى وأغنى الزهور في العالم  
الذى يستخدم كبديل للبترول والزيوت  
للحديقة وزيت كبد الموت

● في دراسة علمية ناقش  
العقيد محمد صالح الشيخ  
بمصلحة المسجون الآثار  
الاقتصادية

لتقوى البيئة.  
ووسائل  
الحماية منها،  
للحصول على  
درجة  
النكثراء من  
كلمة حاسوب  
التوقعية الثلاثة

برئاسة لجنة الحكم على الرسالة  
مركزياً بيومى رئيس قسم  
الاقتصاد بجامعة المنوفية.

● ولوب ٢٠٠٠ المصري القوي  
الكندي بمانكر، أشهر الأمراض  
العالمية بدأ يطن عن موعد انتشاره في  
٢٢ مارس من عام ٢٠٠٠، يخسره  
مخسرة الألف مشاركون، ١٠٠ عارض،  
٢٠٠ متحدث، هكذا طرح مهندس  
مائي أراضيه المستشار لتجارى  
بسفارة كندا بالقاهرة

● مركز البحوث الاجتماعية  
بالجامعة الأمريكية عقد ندوة فرص  
العمل للمرأة وتوجهات الحفاظ  
على البيئة بالاشتراك مع مؤسسة  
فريديش بيرت الألمانية أمس وأول

نوافذ خضراء







## صرخة من وادي دجلة.. قبل أن يتحول إلى محمية للقبالة



[تصوير: عادل احمد]

السابق بمرمسة هود أحد الهتس بآنية ديول . هذا الوادي الجميل يلقى أعداء كثيرة من الطيور النادرة بما فيها المهاجرة كذلك الزواحف والحيوانات والنباتات النادرة، وكثيرا ما تظهر الثعالب وأحيانا الغزلان، وهذا المكان الجميل يسافر إلى روعته جوارات كائنات، ولاية أزيوتا الأمريكية التي تعد مثلا أعلى للجمال الصحراوي الطبيعي ومصدر جذب لمشاي جمال الطبيعة وأجيرا بحسب ما أكده لنا الدكتور الخصاص أن الزحف العمراني قد تفرغ لمسافة خمسة أمتة كيان مترات داخل وادي دجلة، الأمر الذي يجعل استمرار القضاء على كل أرض الوادي أمرا سهلا فليتنا مطلب بوضع هذا الوادي في دائرة الاهتمام من قبل المستثمرين والإسراع بعمله بمحمية طبيعية حفاظا على روعته وتكرره الطبيعي

خالد مبارك

وادي دجلة الصحراوي الذي يقع بالقرب من منطقة المعادي وتحتلها هي صحراء شرق جنوب القاهرة ويمتاز بطبيعة ساحرة وموارد طبيعية وبائية وحيوانية رائعة وتراكيب جيولوجية مهمة، لكل هذا كانت المطالبة منذ عدة سنوات بضرورة أن يصبح محمية طبيعية حيث أصبح مقبلا ممتدا للقبالة ويطول أكثر من كيلو مترين بحقل الوادي، ومثلق لحافات صناعة الرخام والجوانيت التي تلي بها أديش القريية من الوادي بل هناك مستشفيات مصرب صحي وثقافيا غلة في أماكن متفرقة، وكهيات من الطوب الطلي المصممة حديثا يمدخل الوادي كذلك توجد منطقة معددة ومهيئة للبناء معا يعني أن هناك بية رجب عمراني جديد سيستع إلى عمق الوادي، يقول د . محمد عبد الفتاح الخصاص : المستشار الأسبق لبرامج الأمم المتحدة للتربية والأستاز بكلية العلوم جامعة القاهرة - في إحدى ندوات جامعة حلوان في استراتيجيات تطوير الصحراوي الميولوي يصبر قد أوسعت يتوسع محمية العالة المتصورة لتشمل جزئا من وادي دجلة، ويقوم علماء البيئة بالجامعة الآن بمراسة الأسس العلمية، وخصوصي ذلك لا يسلله ذلك الوادي من أهمية حيث أنه يعتبر واحدا من مئات الوديان التي تدق الصحراء الشرقية وهو آخر الوديان من الناحية الشمالية، وما تكبر أهميته حيث أن التكوينات الجيولوجية له تختلف عن باقي الودية . وإذا كان عمر العالة المتصورة يبلغ ٣٥ مليون سنة قبل التكوين الميولوي لوائي محلة بلغ من ٦٠٠ ٥ مليون سنة ويصل قيمة علمية مهمة لتدريس الميولوي والنبات والحيوان والحيات البرية ويحتوي على العديد من الفصائل

الساكنة والصحراوية الباردة والمهدة بالاقواس وبعد نبات السكوك وهو من العسيلة الخشبية، وكذلك التليل وهو نوع من الغزال طويل القدرس وأنشاء الأرائب البرية والعيود من الأحياء الأخرى كما د لطفي يراس استاذ علم البريات فيقول : من الطبيعي أن تولى وادي دجلة وكل الودية المسألة اهتماما خاصا لا تحويه من كساء الخضر ونهايات طبيعية متنوعة وفيها التائر أيضا وكذلك للحال بالنسبة للأحياء الأخرى من حيوانات وطيور وغيرها، وتوفير الحماية لهذا الوادي وغيره مطلب كل المهتمين بل يكون تحت مظلة للمحمية الطبيعية، ومن المهم أن توقف الزحف العمراني ووقف انتهاك المكان

أما السيد هفري يفيجر الحبر









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٦ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والاعلومات



سلاطة أحمد سلاطة

بمشاركة سبع دول:

## المندوب الإعلامي العربي للتنمية والبيئة يعلم من أهدافه السبعة

اعلان رئيس المندوب العربي الاعلامي للمملكة  
والاخصية الكاتب الصحفي بالأهرام سلاطة  
أحمد سلاطة رئيس جمعية كتابه البيئية  
والتنمية عن سبعة اهداف للمندوب هي :

اولا العمل على نشر وتطوير الوعي البيئي والتنموي في  
الوطن العربي وثاني قصدا تنمية القسرية والرأه  
ومتكاملة الفقر وتنميط دور الشباب وثالثا رصد وتبادل

الظومات حول وضع البيئة والتنمية المستدامة في الوطن العربي والعمل على تطوير وتوحيد  
المصطلحات في هذا المجال. اما الهدف الثالث فيعتمد على تشجيع الحبرات بين اعضاء  
المندوب. ورعا العمل على تاصيل الدامطين في مجال الاعلام البيئي والتنموي من خلال استخدام  
الوسائل الفنية الحديثة. وحاسما العمل على تسهيل التواصل العربي في اللقاءات والمؤتمرات  
تجاه قضايا البيئة والتنمية. وسامسا تشجيع إنشاء جمعيات أو لجان أو هيئات في الوطن  
العربي للإعلام البيئي والتنموي. والهدف السابع والاخير هو دعم التعاون مع الهيئات والمنظمات  
والفرامج العربية والاربية الهادفة بقضايا البيئة والتنمية. جاء ذلك في المؤتمر الذي عقد بدار  
قناة قصاصة الكائنات ببيروت يومشور الثالث تمام سلام. وتلقب قصاصة محمد البياتي  
رئيس اتحاد الكائنات العربية على فركالة الوطنية للإعلام رافق شلال. بالإضافة إلى مشاركة  
العديد من الشخصيات الإعلامية وأعضاء ومجلس أمناء جمعية القواعد الخيرية الإسلامية ومتنوعين عن  
الوطن والحرب وتوسيع أعضاء ومجلس أمناء جمعية القواعد الخيرية الإسلامية ومتنوعين عن  
الجمعيات الأهلية للهومة والتنمية والبيئة. حيث ألقى تقيب القصاصة اللبناني محمد البياتي  
كلمة ترحيب معبرا عن سمات بقعة المؤتمر. وأشار محمد الشاراف إلى أن لجاناات المندوب  
العربي تأتي ليعمل للشاراية في إطار جمع من الوعي الاعلامي العربي بالخدمات التنموي  
الهم الأساسي في جميع الدلائل واختتمت أقتوة بكلمة القصاصة رادة فراق المستشار الإعلامي  
ليبرسج إدارة للتنمية القسرية في الوطن العربي تحدثت فيها عن مجالات العمل من برنامج  
التنمية القسرية والهيئات الأهلية في الوطن العربي.









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٦ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إنه مؤتمر عالمي..

## يارئيس الجليل



د. إبراهيم عبد الجليل

تستعد القاهرة اليوم لعقد مؤتمر الأوزون العالمي، بحضور وفود ١٦٠ دولة، وهو مؤتمر له وزنه السياسي والسياسي، والعلمي، والبيئي، ومصر حصلت على شرف عقد هذا المؤتمر، منذ سنة مضت، بعد أن انتزعت هذا المؤتمر، من دول عربية كانت تمنى شرف عقده بإراضيها وتحت سمائها.

ومادة في مثل هذه المؤتمرات تخضع لإجراءات أمنية دقيقة لأسماء الحضور بكل وضوح وصريح، وقد تابعت بنفسي لدرجة سيطرة، ومركز القاهرة للمؤتمرات لاستخراج بطاقات دخول القاعة، وحضور الجلسات للسادة الإعلاميين، وأعطوني أن إمداد البطاقة لكل حالة يستغرق وقتاً تجاوز

نصف الساعة لأن فريق العمل يتحرك بتكاسل شديد، ولأنه لا، أي اعتبار الوقت وكل منهم استعراض الحديث في الحصول في شئون خاصة، والباش تكاد تشبه غضبا، طلبة الهندسة سلوى الطيب رئيسة وحدة الأوزون بجهاز البيئة ومنسقة المؤتمر، فأعادت التليفونات المحمولة وغير المحمولة، لملقا في مكتب رئيس جهاز البيئة وهو لثوة عائدا من الأرجنتين، فلجأوا أنه في اجتماعاته ولتسخه التليفونات، والمؤتمر سوف يبدأ اليوم، وهو مؤتمر عالمي، بلا إعلام، والمؤتمر سحلي، ولا مطبوعات، ولا نقاشات إعلامية.

لا يكتفون إبراهيم عبد الجليل، أنه مؤتمر عالمي له وزنه ويحمل اسم مصر.. وكان من الأجدر أن يجند جهاز البيئة كل رحالته لسد الثغرات أمام الحضور والأعلام المحلي والأقليمي والعالمي حتى لا يسقط للمؤتمر وقته أن تفيد الخبرات بالكتور إبراهيم.









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/١٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## سيرة جديدة لأحزاب الفخر وحياة البيئة في أوروبا

كان مؤز شعوب بلعده المستشارية وقيام تحالف حكومي بين الحزب الاجتماعي الديمقراطي وحزب الفخر في ألمانيا معلنة «التشخيص» الرسمي لزيادة صمود جبهة لحماية البيئة، وعودة قوة وميمونة لأحزاب الفخر، كما تلعب دورا أكثر فعالية على الساحة السياسية في أوروبا. صحيح أن المرحلة الزاهرة الخفيفة التي تنظر الفخر في أوروبا - سياسيا واقتصاديا واجتماعيا - ليست وأبدي اللحظة بقدر ما هي ترويج لجهود مضيفة ساملة ظلت تتلاحم سنوات وستوات عبر أشكال مختلفة من الدعاوى والشعارات التي ترفعها منظماتها وحركاتها كشجرة مثل حركة الخدمة المدنية العالمية (في ألمانيا) وحركة نزع السلاح وحركة السلام والحرية (في فرنسا) أو حركة نزع السلاح النووي (في بريطانيا)... لتختار جميعا اللون الأخضر كرمز الحياة والتجدد من ناحية، فضلا عن أنه يعكس في الشعار الجماعي صورة متعارضة مع الألوان الداكنة للشاهدة على العصر الصناعي.

ولقد عانى حمة البيئة في البداية من إصاف قادة أوروبا لهم واعتبارهم أناسا مهمشين بل مدخنة لأن ظهورهم الحقيقي في البداية لم يكن إلا ضمن جماعات رفض أساليب أوروبا راسية مثل حمة مناهضة التبصل وحمة تحطيم السلاح النووي. وفي جماعات كانت تظر إليها الحكومات الأوروبية في ذلك الوقت بكثير من الشك والريبة والفخر.

### إعداد

د. سعيد اللاوندي

وعم توالي السنين - اتسعت دوائر انصار الفخر في شتى الأقاليم، وقادتها وبخاطر الحركات السلمية التي كانت تنشئ استراتيجيات لنجاح أوروبا من دائرة الصراع الدولي. وفي الشركات التي تعتبر القوة الحقيقية لما يعرف به ذلك بحركة الفخر، فلي بريطانيا، تحرك مجموعات الفخر على مستوى سياسي، فاستطاعت مؤسسة «راسل عام ١٩٨٠» نداء لزع السالاح النووي في أوروبا والبرغال في يوليا وتشكيل الحركة الأوروبية من أجل نزع السلاح النووي. وفي زمن اليمس - اكتسبت موجة الحركات السلمية جميع انحاء أوروبا وتحمدا بأوس وموريد وروما... وفي عام ١٩٨١ نلت الولايات المتحدة الأمريكية

وكان يفيد وراء هذه الحركة دافع واحد هو الخوف من الحرب النووية، لذلك يؤكد البرلون أن الحركات السلمية في التي كانت تقف وراء سياسة الانزعاج وإبعاد شبح الحرب المخوفة في أوروبا. وبشيرة أخرى أصبحت حركات الفخر بمثابة الضمير الذي أضاف إلى الانشغال السياسي بعدا انشائيا جديدا لمطال عسمة بوية البرماتية الغربية ويعد بالارتقاء إلى أن الحركات السلمية (أو حركات الفخر لاحقاً) كانت قد حشرت اهتمامها في البداية في الدفاع عن البيئة، ثم تغير هذا الاهتمام بذاك ليضم أمور سياسية والاقتصاد بعد أن اجبا آلاف الناس على السياسة الأوروبية إليها.

ولقد أصيب السبب بمرققة البيئي أن الشركات السلمية إنما جاءت بدجة لتدلائ أربعة من: أولاً - أزمة الطاقة الأولى - وثانياً أزمة العلاقات بين الولايات المتحدة وأوروبا - وثالثاً قضية دفاع ومراقبة التسليح وأخيراً - الأزمة الاقتصادية العالمية. أي كان الأمر، فالثابت أن اهتماما البيئة كانت ناطة الانطلاق الأولى لحركات القد جميعاً، وهو ما تركه إحدى الدراسات البيئية الدولية لفكر من أن التصنيع الطرد والفرط في لحيان كثيرة والذي تم على حساب البيئة واليسد الحيوي أدى إلى ارتفاع نسب التلوث في الجو بصورة مأسورة لظاق. وبش الخوف من الاضرار الجسيمة الناجمة عن التلوث كالأضرار فانه بات يهدد التوازنات الطبيعية للكثير.

وعلى سبيل المثال في الحاضر، نجد أن مشكلة تذب طيرة الأونين سبغتي على عوالب وخيمة نظرها ارتفاع درجة حرارة المناخ وولون المناطق الجليدية في القطب الشمالي والصعوب وارتفاع منسوب المياه وتغير المناخ في كثير من مناطق العالم ما يهدد العنرات الزراعية بل والحياة نفسها لمر، ويض المخاطر.

ولقد كانت قضية الطاقة النووية في العامل الحاسم في نجاح هذه الجماعات في السويدينات والمانويات، فالمنطق أن بعضها مثل جماعة السلام الأخضر انتهجت سياسة أكثر عتفاً، وما صداماتها مع فرنسا أبان إجراء آخر تجاوبها النووية في المحيط الهادئ سوى أكبر دليل على ذلك.

وتجلى هذا كالتجاع بصورة أوضح في عدة أحداث منها فوز عدد من نواب الفخر في البرلنات الألمانية المحلية في عدد من الدول الأوروبية ثم اتحاد أحزاب الحضر فيما يعرف باليوم بالاتحاد البرلماني الأوروبي للدفاع عن البيئة، وهو مجموعة ذات قوة لا يباها في بها في البرلنات الأوروبية. وظهر ما يعرف باسم الكتب الأوروبي للبيئة والذي يضم أكثر من ١٢٠ مجموعة شملت أيرلندية في كل أنحاء أوروبا. وكان طبعاً أن تتربع هذات جماعات وأحزاب الفخر في إيطاليا مثلاً، فحما نجت في جمود البرامج النووي الإيطالي. وفي بلجيكا حصل الفخر على نسبة ٢١٪ من الأصوات في الانتخابات البرلمانية قبل سنوات... وفيوم تتنافس الشركات الكبرى في اليابان وألمانيا ليكون لها السبق في بيع قطع وتقنيات (تقنية) تكون مفيدة للصناعة بصفة عامة في المستقبل. وفي فرنسا طالب الفخر بتشكيل قوات طوارئ دولية لحماية البيئة تعرف باسم «الخدمات الخضراء شويرا» لها عن الخدمات الزرقاء التي يهد إليها أمن وسلامة المواطنين من الاعتداءات العسكرية.









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ / ١١ / ١٩٨٨

وأجبروا وعلى الرغم من اختلاف وسائل الخضر لتحقيق برامجهم السياسية في أوروبا فإن ثمة خطورة عريضة يتخوفون عليها على صعيد الأهداف انطلاقا من قاعدة متفق عليها وهي «تغيير طريقة الحياة في المجتمع الاستهلاكي والتركيز على نوعية الحياة بدلا من التركيز على كمية السلع والخدمات التي يستهلكها المواطن»

أول هذه الخطورة مكافئة للبطالة التي تمثل من مواجهتها اليمين واليسار على السواء، حيث يطلب الخضر خفض ساعات العمل الأسبوعية إلى ٢٠ ساعة بدلا من ٣٥ ساعة في موعد انتهاء قبل نهاية القرن. مما يخفض من معدل البطالة إلى النصف وإن كانوا يوافقون على خفض الأجور وتوزيعها بصورة أكثر عدالة من خلال فرض ضرائب على الشركات التي تتفاوت فيها المرتبات بصورة كبيرة ويطلبون في ذات الوقت تخصيص إعانات شاملة لكل السكان الفقيرين في أوروبا بحيث يحصل كل منهم على الحد الأدنى اللازم لعيشته.

.. وفي ميدان الزراعة، يطلب الخضر خفض الانتاج الزراعي ووقف استعمال وسائل الانتاج المدمرة والكيميائيات والمبيدات الصناعية وشعارهم في ذلك هو (الزراعة البيولوجية).. والتركيز مرة أخرى على النوع وليس الكم

.. وفي ميدان الطاقة، يطلبون بإغلاق المفاعلات النووية خلال خمسة عشر عاما وفرض العودة إلى البترول والقمح لأن المعروقات تزيد من نسب التلوث في الكرة الأرضية وتزيد من حرارة الجو بما ينطوي عليه كل ذلك من مخاطر ومخاوفين يعمل برنامج تنمية للطاقات البديلة غير للثورة.

.. وفي مجال الطرق ووسائل المواصلات يدعو الخضر إلى تخفيضها خاصة الطرق السريعة، ويطلبون بتقليص خطة شق الطرق السريعة ويضربون مثلا على ذلك بأن شق ٢٢٠ كيلو متر من الطرق السريعة كل عام في فرنسا يعني قتل نحو ٦٤ ألف نوع من الحيوانات والطيور والزواحف.

وعلى صعيد سياسة تشجيع المزارعين يطلب الخضر بوقف الإعانات الاجتماعية التي تقدمها الحكومات الأوروبية إلى المزارع ودعوة كل أسرة إلى الاكتفاء بإنتاج واحد . ولا شك في أن التوجيه لفتح أسواق المزارع للخضر في أوروبا يجعلها تتراوح بين التضييق والتشديد بدرجات متفاوتة. لكن الثابت أن معظم هذه البرامج أصبحت تأتي قبولا كبيرا لدى الرأي العام الأوروبي وما فوّز نواب جدد للخضر في البرلمانات الأوروبية إلا تكبر دليل على ذلك.

يجب أن نذكر أن فكرة التحالفات مع أحزاب الخضر على غرار ما حدث في فرنسا قبل فترة. وفي ألمانيا أخيرا أصبحت مطروحة في الأساطير الحزبية الأوروبية . بل إن بعض هذه الأحزاب أصبحت تشفي قلقها للخضر ولا تتردد في أن ترفع شعاراتها في مناسبات انتخابية مختلفة كسيا لوهف وطما في الألز.









المصدر :- الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/١٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### فى ظل قانون البيئة:

## أول دعوى قضائية من جمعية أهلية ضد مشروع عمرانى!

البيئة ولاتحت التفتيشية حادة (١٩) تقوى الحقبة الإدارية أو للامعة للترخيص. تقييم التأثير البيئي للمنشأة المطلوب للترخيص لها وفقا للماسر والتصميمات والواجبات والانس التي يصدرها جهاز سنو البيئة

أن مشروعات التنمية السياحية والحضرية من المشروعات التي يجب أن تقدم براسة تقييم التأثير البيئي لكي تحصل على الترخيص. يتطلب ذلك تقديم ملخص تنفيذي للمشروع وصف تفصيلي للمشروع. الاعتبارات القانونية والتنظيمية. وصف للبيئة المحيطة له تحديد الآثار المتوقعة له وبداقة وعمل خطة لمتابعة ورصد آثاره على البيئة

واقد اتضح أن هذا المشروع الضخم له تأثيرات عريضة ومتنوعة على البيئة الطبيعية والعمارية والاجتماعية. فهو حمل وحيث على شبكة الصرف الصحي. والكهرباء. والمياه والتليفونات. بجاني كميات القمامة المخلفة عن ٨٠٠ وحدة شوشاء ريفية. نتيجة كثافة حركة سيارات وأصوات أجهزة التكييف. تطيل وإعاقة المرور في الشارع الوحيد الذي يطل عليه المشروع. ارتفاع معدلات تلوث الهواء. نتيجة تكس السيارات مما له تأثير سلبي على صحتهم ومصلحتهم. اضطراب حركة النقل والمرور في أماكن بها مستشفيات بما يؤثر على انتقال المرضى إليها نتيجة عدم وصول سيارات الإسعاف

وعن المخالفات القانونية التي ارتكبتها ماع للترخيص. جاء في القانون رقم ١٠١ لسنة ١٩٩٦ لتعديل القانون ١٠١ لسنة ١٩٧٦ بتأجيل أعمال البناء

بته لا يجوز زيادة الارتفاع الكلي للمبنى على مرة ونصف عرض الشارع الكلى عليه المبنى بعد انقاس ٦٣ مترا واقد رخصت جهة الإدارة لشخصية الشركة للبناء بالبناء حتى خمسة عشر طابقا أى ما يصل إلى حوالى ٦٠ مترا. وهو ما يخالف القانون

عنايات مرجان

جمعية اسدقاء البيئة بالإسكندرية ترفع دعوى قضائية على مالك أصحبت مشروع استعماري ضخم بلام بمنطقة مصطفى كامل على. له تاتويرات كبيرة متنوعة على البيئة الطبيعية والعمارية والاجتماعية لم يتقدم ملاك المشروع بمروسة التقييم آثاره البيئية وهو شرط من شروط الترخيص للمنشآت العملاقة ذات الآثار البيئية الكبيرة والمتنوعة كما أن القانوني حالفا قوانين أخرى مثل القانون رقم ١٠١ لسنة ١٩٩٦ في شأن توجيه وتنظيم أعمال البناء مادة (١٣) لا يجوز زيادة الارتفاع الكلي للمبنى على مرة ونصف عرض الشارع الكلى عليه المبنى بعد انقاس ٦٣ مترا (مهما تكن سعة الشارع أو سعة المبنى الكلى يطل عليهما البناء). واقد رخصت جهة الإدارة المختصة للشركة المالكه بالبناء. حتى خمسة عشر طابقا أى ما يصل إلى حوالى ٦٠ مترا وهو ما يخالف المادة المشار إليها

ويخشى البيئة ذلك أن حكومة كمال الجنزوري لن تسمح بإحداث تراخيص البناء. وقد تمت معاقبة كل من خلف أو ساعد في منح تراخيص مخالفة. والسيدة نادية مكرم عبده وزيرة البيئة ساعدت كل من يتقلب ويتبع المخالفات البيئية حتى تعيد الوجه الحضارى للشارع الحضري

أما عن ما هي المشروع فيجسدنا د عادل ابو زهرة أمين عام الجمعية ويقول: الجور. إلى القضاء. جاء بناء على قرار لمجلس إدارة الجمعية التي أخذت على عاتقها مراقبة الالتزام بالقوانين خاصة قوانين حماية البيئة الطبيعية والعمارية. وهذا المشروع

يقام على مسطح إجمالى ٢٢٠٠ متر مربع ويشكل من ٨٠٠ وحدة سكنية وتجارية وإدارية. وتجاوز الارتفاع الذي حدده القانون. وكما جاء في المادة (١٢) مكرر من نفس القانون ويتمتع عند الضرورة في البناء. أن توضع في مكان ظاهر من موقع البناء لافتة تبين رقم الترخيص وتاريخ صدوره (الخ) إلا أن هذه اللافتة غير موجودة وهي مخالفة قانونية. جاء في القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ في شأن









المصدر : ..... الأهرام

التاريخ : ١٦ / ١١ / ١٩٩٨ ..... للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الإشعاع لا يعنى الفرع

يحاول العلماء بين الحين والآخر تأكيد أن الإشعاع هو مصدور ليس سمية السمعة ، وإنه من أكثر الإشعاعات فوائد ، ويكفي د. محمد عزت عبد العزيز رئيس هيئة الطاقة الذرية السابق، ومدير معهد الأبحاث النووية الأتشار، في كتابه الحديث مكتوباتها الإشعاع واستخداماته إلى أن إنسان القرن ٢١ ، سوف يشهد في مساهماته لنشأيا مرميا ، وسوف نجد الأجيال القادمة سمحتوى مفعلا من التكنولوجيا لم تشهده البشرية بعد ، ولم يعد الإشعاع يعنى الفرع ، مع أننا نتعرض يوميا للإشعاعات ، سواء من الفوسفات ، التي نحصل دلوها ، أو بالأشعة الكونية الشمس وأشعتها التي تقسم جسيمات مشعة تتعرض لها يوميا .









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٧ / ١١ / ١٩٩٨

### مؤتمر دولي بالقاهرة يناقش مشكلة حماية طبقة الأوزون

بدأت أعمال المؤتمر الدولي العاشر للأوزون بالقاهرة أمس  
وتستمر حتى ٢٤ الحالي ويتضمن ١٠٦ دولة وهي الدول الـ ١٨٤  
على القائمة ومنشغال  
وهناك الدكتور إبراهيم عبد الحاميد، سرتت تكريم عدد من  
عكساً، القومية الضرورة والتأريين دولياً في هذا المجال وتقوم  
السيدة سوري مكارل متخيم سادات التأم خلال الإنتاج  
الترسي الذي تمخضه قومية الرئيس يوم ١١ الحالي يأتي  
حسب الأطباء المكرم الدكتور مصطفى كمال، القامة أول رئيس  
لمرنامج الأمم المتحدة للبيئة والدكتور مصطفى الحلبي العالم  
الدولي والدكتور حمدي المنسي وزير البترول وبعض الجمعيات  
الاهلية الأثرية  
كما تقوم السيدة سورين معارك بمنح الجوائز للأعمال  
الفاخرين من العالم في المسابقة الدولية للأوزون وعندهم  
أطفال من ٥٣ دولة  
وأشار الدكتور إبراهيم عبد الحاميد إلى أن اختيار الأمم المتحدة  
ممسراً لهذا المؤتمر المهم هو بمثابة تكريم لدورها في تحقيق  
الحكم البروتوكول الحالي للاتفاقية









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٧/ ١١/ ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مركز للتنبؤ بالمواصف والسيول المدمرة

حالات العواصف القارية والأنهار التي حدثت في شب العذرة ومن خلال التماس مع الشريك الأوروبي يولي المركز دعوا رأيا في تشييد الأوساط رسميا لقرتها بتقديم المعية لعمية لجميع الدول العربية على شبكة الانترنت حيث انه يتم متلك التتورات من صوره طرابط يستند به لمتخصصين وقصصون، كما يقدم المركز صف تدريب موزة للمتخصصين في هذا المجال من الدول العربية حيث يتم تدريب على مرحلتين الأولى في القاهرة لثلاثة ايام يقوم بالتدريب فيما حدراف الهيئة والمركز تشييد بعد ذلك طوعية مخططة واندرست لاسلح به يوم بكتدريب فيها حدراف من نهية في حدراف للعمل الفاعلي بهدف هذا البرنامج تدريسي من شب العذرات للول العربية وبع كذا انها في هذا المجال لتتوصل في حدراف فوى نشر على ائتالي الفكر بالحوادث المعنية كالحالة في المسلة لغربية وحوض حوض البحر المتوسط والذ بدأت الحيرة بمشخصهم من كل من سوريا والعراق والاردن ومصر

نعمات حسين

انتبه السيد محمد عدل حدراف من رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للأرصاد الجوية مركز القاهرة للتتورات والمركز الدولي للعلوم والثقافة ومقره سويسرا، تم تعبير المركز بأحدث الأساليب العلمية والتكنولوجيا الحديثة حيث يعتمد على طامس للتتورات أبعدها مصرى تم تطويره على مدى عشر سنوات للجمعية والأخر امريكى يعمل حاليا بولنديا وبعض العربيه عالميا وقد منح الفكر الطبى المصرى بربط وتوحيد الطامس في نظام متكامل واستخدمه أحدث الحاسبات الالكترونية القوية كاسعة الهيئة من التتورات الأوروبية حدراف الحلال دافيل سويسرا مثلا عن التتورات الأوروبية والتي صممتها من التتورات العديدة والتكنولوجيا الحديثة وإنشاء بالجوهر التي قام بها العلماء المصريين لتتوير النظام الأمريكى كهدف من إنشاء المركز لتتوير نظام متكامل للتتورات الفكر والطاخر الجوية الخاصة التي لا تتأثر بها الجوهرية مثل العواصف القارية والأنهار العذرة التي تولى إيدويل مدمرة وتصيف محمد مهران في النظام الجديد المظهر كفاءة عالية خلال فترة اختبارها والتي استمرت ثمانية أشهر استأجر خلالها التتورات بجميع









المصدر: البيئ

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## المشاركون بالدورة العربية الكشفية الأولى: مطلوب استراتيجيات متطورة للعمل الكشفي تواكب متطلبات حماية البيئة

ابوظبي - سامي الفقيه (وام):

أكد المشاركون في الدورة العربية الكشفية الأولى للأنشطة التي نظمتها مبادئ ثروات الإمارات في جزيرة السمالية بالتعاون مع جمعية كسافة الإمارات والمنظمة الكشفية العربية على ضرورة وضع استراتيجيات متطورة للعمل الكشفي العربي لتواكب متطلبات حماية البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية في الوطن العربي.

وأكد المشاركون أن العمل الكشفي البيئي العربي يجب أن ينطلق من اليات عمل علمي يبنى تكون مرتبطة بالاجتمعات الحضرية والريفية والبيئات الдерية والبحرية.

وفال المشاركون في الدورة الكشفية الأولى التي تعقد بدولة الإمارات أن المجمعات الكشفية التشاربية في الوطن العربي امامها تحديات عصرية متمثلة في المسائل البيئية والكوارث الطبيعية والكوارث التي من صنع الانسان ويجب عليها وهي تتعامل مع معطيات حدد للتوابع ان تطلق الوعي القومي الكشفي البيئي العربي وعادات وتقاليد المجتمعات العربية وتعاليم الدين الاسلامي الحنيف الداعية الى التعاون وتقديم العون للمحتاجين من افراد المجتمع بغض النظر عن اللون او الجنس العنصري كما يجب على المجمعات الكشفية ان تكون لديها قدرات وخبرات في مجالات الاتصال الجماهيري وتقنيات التكنولوجيا حتى تستطيع من خلاله ان تكون رسالته البيئية الكشفية قوية ومؤثرة في سلوك وعمل التلاميذ وخلق مفاهيم والتجاذبات جديدة تهدف الى اظهار أهمية الموارد الطبيعية في الوطن العربي.

وأكد المشاركون ان جزيرة السمالية وما تحويه من امكانيات تصلح ان تكون حقل تجارب وورش عمل نموذجية للعمل الكشفي العربي البيئي نظرا لما تحويه من مكونات ومؤهلات طبيعية وعلمية.

### التصك بالقم

وأكد الدكتور على عوض سالم

ساموى الباحث البيئي في الهيئة الاتحادية للبيئة ان من أهم العناصر لايحاد انسان عربي كشفي بيئي هو التصك بالقم البيئية سواء كان ذلك من القرن الكريم او السنة النبوية الشريفة لارساء القيم الاخلاقية للشباب المسلم بالإضافة الى التصك والحفاظ على الثقاايد الموروثة من الآباء والاجداد موضحا ان التصك المسلم عنصر اساسي في تطور الحركة الكشفية العربية اذا تم صقله بالطريقة السلمية لايحاد قدرات اسلامية عربية في المستقبل وتكمن فيها طاقات لا حدود لها في نشر الوعي البيئي وحمل الرسالة البيئية عند الطاقات الشابة المنظمة في الحركة الكشفية التي تعد الية وديناميكية نشطة تقوم بدور ايجابي في المجتمع وفي تسخير هذه الطاقات الكشفية.

### توصيات الدورة

وفال الدكتور علي منصور الحثيد مدير مركز دراسات علوم البيئة في جامعة عدن بالجمهورية اليمنية انه لابد من عقد لقاءات وندوات لتوفير خبرة التدريب والممارسة في الأنشطة البيئية التي تولد الممارسة والفرصة

على العمل خاصه في مجال التوعية البيئية. وعن التوصيات والقرارات التي ستخرج بها فعاليات الدورة قال ان التوصيات هي ما يحمله الكشافا المشاركون من معارف جديدة، اى نواتج الدورة، موضحا ان هذه الدورة تعد الخطوة الأولى ويجب ان تتبعها خطوات اخرى يساهل اعداد مسبق ومبرمج للدورات السابقة داعيا الى تلافي السلبيات الموجودة حاليا في الحركة الكشفية العربية ورسم استراتيجيات للمستقبل بهدف قيام الكشافا دورهم تجاه التوعية البيئية وحماية البيئة

### تكوين فريق كشفي

وعن تكوين فريق كشفي بيئي عربي موحد يعمل في اطار منهجي اسلامي أكد الدكتور على منصور









## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

السيرة

التاريخ :

١٦٩٨/١١/١٧

اسجل جافين في غابة الاعمية الاول الجاف المهارى والشغلى الحامب العاطفى وباتى ناك من خلال تطبيق ووضع اهداف ممكن تحقيقها ووضع مراحى عمل مزاج بين الجافين التطبيقى والمطوى وان تكون قائمة للتطبيق في اطار العمل الكسفى لان المنظمات الكسفة في الوطن العربى ليست على مستوى واحد من الدعم.

### خطط مستقبلية

وقال القائد الكسفى جميع الاسارى عضو مجلس ادارة جمعية كشافة الامارات ومعرض التدريب الوطنى في الجمعية ونائب المشرف السعاب لسبورة عن الخطط والاسر لتجميعات التي ستعمل في السنوات القادمة ان الجمعية التي تنسق بين الجمعيات الكسفية في الوطن العربى هي المنظمة الكسفية العربية التي تعمل على التخطيط على المستوى العربى ومن خلال ذلك تنابع الخطة مع الجمعية والنادى التصور للعمل لاستكمال الدورات التمهيلية للمفوض الكسفى العربى ويتم ذلك من خلال اللقاءات والندوات والانشطة البيئية الكسفى هي جزء من الاسر لتجميعات الكبرى لتسمية للقيادات البيئية

وانشار احمد الشيخ للسئول الاعلامى في جمعية كشافة الامارات نائب رئيس اللجنة الاعلامية في الدورة الى ان المركز الاعلامى تم تجهيز اكبر قدر ممكن من المعلومات الكسفية والمشورات بالإضافة الى توفير مكتب خاص عن نادى الفرات وجزيرة السعفية وصدر نشرة يومية عن فعاليات الدورة. وقال ان موقع جزيرة السعفية ساهم في انجاح الدورة لان الامكانيات متوفرة بالإضافة الى القريبات التي تم تنظيمها الى محطة الطويلة لتخلية المياه وجزيرة صير بنى ياس ووسائل الراحة لكافة الوفود المضامة. كل هذه العوامل مجتمعة ساهمت في نجاح فعاليات الدورة.

الجيد انه لا يمكن المعرفة بين فريق كسفى يمس اسلامى وغير اسلامى لان الدرس الجديد امرنا بالتداع المعاديم الدينية ومثال ذلك المطافة والاسراف في الماء والدرسد وعدم المعنيز وهى تعاليم اسماها الدين الاسلامى قبل ظهور مفهوم السنة

واوضح انه عدد تكوين فريق كسفى معنى عربى يجب علينا ان نعمل باختلاص ومياسة بالإضافة الى الكنايف واللاحق لهذا الفريق الكسفى العربى وكذلك توفير الامكانيات لكي تكون فادرا على التواصل ورسم سياسة اسر لتجميعات ممتعة من الواقع العربى.

ومن جاديه لك الدكتور ماهر لاضل محمد القيسى الاسر المشارك في كلية التربية في جامعة بغداد بالجمهورية العراقية ان النشاطات الكسفية تعد نشاطا أساسيا بهدف الى غرس القيم والمعتقدات والتقاليد والتي تساعد على نشاء الانسان بكافة الوجوه الجسمى والفكرى والعاطفى والفسفى مسيرا الى ان النشاطات الكسفية لا تعرف بانها نشاطات خلوية او فعاليات ترويجية لاه الفراغ ولكنها تعرف بالمفهوم السامل للنشاطات التي يسمي ان تكون وثيقة الصلة بما يحرى.

واوضح ان المنظمات الكسفية تتركز مسجوليتها في العمل على ترسيخ مستوى الوعي البيئى لدى المواطن الكشاف الذى يستطيع بدوره ان يكون الازارة لنقل الوعي البيئى للاخرين من خلال مائة مركبات وهى اكتساب الكشاف للمعارف وتزويده بالمفاهيم البيئية واكتساب المهارات اللازمة لتقبل المعارف وتطبيقها سلوكيا والعمل بالصبر والخيير اتجاهاته بحيث تكون له اتجاهات ايجابية نحو البيئة.

كما اوضح بان الدورة للحالية كلفت انجازا كبيرا في توضيح ما كان يخفى من مفاهيم ومعارف ذات صلة بالجانب البيئى والمعرفة بالجوانب المحددة على مدى المستقل مما يتطلب









المصدر : ..... الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ / ١١ / ١٩٨٨

## المطالبة بإيجاد بدائل للمواد المستفدة لطبقة الأوزون

كتبت - سميلىا النقادى وسالى وفائى:

بحثت اللجنة الفنية لبدائل المذيبات في اجتماعها أمس إيجاد البدائل للمواد المستفدة لطبقة الأوزون بحيث تكون قابلة للتطبيق من وجهات النظر الفنية والاقتصادية والصحية والبيئية والصحية وأوضح الدكتور ابراهيم عبد الحاميل الرئيس التنفيذي لهيئة البيئة المصرية في الاجتماع أن البدائل المختلفة تتوقف اختياراتها وفقا للقطاع الصناعي والعرض الذى تستخدم من أجله ومن بينها عمليات التغليف اللينيك في الصاعات البلاستيكية والالكترونية وفي مساحات المعدات البحرية، بالإضافة إلى عرض تجارب بعض الدول مثل اليابان وألمانيا وأوروبا والولايات المتحدة ، وعرضت مصر تجربتها أمام الاجتماع حيث توجد خمسة مشروعات في طريقها للتطبيق بينما مارال هناك مشروعات في طور الإعداد

ومن ناحية أخرى عقدت اللجنة التنفيذية آلية التنسيق بين الدول العربية في إدارة المواد الخافضة للضغط في إطار لحكام اتفاقية مونتريال لاجتماعها أمس، حيث تم الاتفاق على دعم وتطبيق شبكة مطروحات عربية يتم فيها استخدام المعدات الخاصة بمنتجات الأوزون البيئية، بالإضافة إلى استخدام الشبكات الدولية للمعلومات الخاصة بتعذيب البروتوكول









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٨٨/١١/١٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### تقرير عن البيئة أمام مجلس الوزراء اليوم

يستعرض مجلس الوزراء في اجتماعه اليوم برئاسة الدكتور كمال الجنزوري - تقريراً شاملاً عن حماية البيئة، كما يستعرض سبل تنفيذ تكليفات الرئيس مبارك التي وردت في خطابه أمام مجلسي الشعب والشورى يوم السبت الماضي.









المصدر: الموقف

التاريخ: ١٨ / ١١ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كلمة العدد



### السياسة البيئية

تهدف السياسة البيئية عامة إلى ضمان حصول التوازن بين التنمية والبيئة أي تحقيق التنمية المستدامة بحيث يتم التعامل مع موارد الطبيعة كسلعة ذات ثمن ويتم إدارة الموارد بحكمة فالتنشيط الاقتصادي الذي لا يشع اعتباراً للوارد الطبيعية ويستنزفها بلا حجة مستقبلية ولا حساب مدلا من الصفات على قيمتها وتوازنها.

هو تطور تصير الذي محكوم عليه بالعقل في المدى البعيد فإن الإدارة البيئية المتوازنة الواجبة تحول التنمية من عملية غير مستمرة إلى عملية مستمرة وفي إطار السياسة البيئية المكاملة يتم التعامل مع مظاهر التدهور البيئي ومصادره وتلوث وانزها على الحياة

ويلاحظ أن السياسة البيئية لابد أن تشير في خطين متوازيين فهي تتصدى لمصادر التدهور البيئية ولتأثيره في أن واحد ويستحسن أن يعالج اسباب التدهور البيئي في مصادرها حيثما أمكن لذلك ولا بد من أن يأتي التوجه من أعلى المستويات لدعم السياسات البيئية وترتبط مؤسسات البيئة في كثير من الدول بأعلى المستويات في الدولة فهي تكون تابعة إلى أعلى سلطة في الدول مثل مجلس الوزراء

كما أن السياسة البيئية تركز على دور قطاعات المجتمع المختلفة ومسؤوليتها ، فالمصنعات والمواطنون على السواء مسؤولون عن سلامة وحماية البيئة حيث يستوجب عليهم اعتماد سلوك بيئي حازم وإن تجدي التشريعات والقوانين والشاير البيئية في خلق بيئة أفضل ما لم يقتنع الناس للمعنيين بقيمة هذه التشريعات والقوانين ومدى جدواها وفوائدها . وإن تستطيع الحكومة وحدها في حل مشاكل البيئة فالتنمية المستدامة مسؤولة مباشرة عن القضايا الرئيسية ذات العناصر المشتركة وهي تتولى متابعة القضايا البيئية مع القطاعات الأخرى مثل الصناعة والجمعيات الأهلية والمؤسسات المدنية.

إن السياسة البيئية المتبعة مع هؤلاء المجموعات المستهدفة سواء في القطاع العام أو الخاص يرتكز على توفير الأرشاد والتنسيق بينهم ومن مهمتها دفع السياسة البيئية العامة إلى التطبيق الفعال في القطاعات المختلفة لضمان وحدة الاتجاه وتجنب التكرار ولذا يلاحظ انتقال جزء كبير من مهمة البيئة من القمة إلى القاعدة حيث تتولى المجموعات المستهدفة إدارة برامجها البيئية الفضيلية في إطار السياسة العامة للدولة وتحت إشراف مؤسسات البيئة وكل ما تقدم فإن تحقيق الأهداف السياسية للبيئة لابد أن تنتهج خطوات رئيسية هي التشريعات والقوانين التي لابد أن تتطور باستمرار لمواكبة









البصير

المصدر :

للنشور والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٨ / ١١ / ١٨

التقنيات والتقدم التكنولوجي . التقارير المالية والحوافز هي تقارير تشجيعية تنطوي على دعم مادي وتسهيلات ضريبية بهدف تصحيح لمناخ انتاج واستهلاك وتنمية بديلة تحافظ على البيئة اما الضوابط هي تقارير وادعة تهدف الى تشجيع بالانتاج والاستهلاك والساليب الحية التي تؤدي الى تدهور بيئي

الاعلام والتربية وهي تحصل موقعا رئيسا في السياسة البيئية لاي مؤسسة فباستقامة وسائل الاعلام توعية الجمهور بمسؤولياتهم تجاه البيئة. كما تخلق حوارا مفتوحا بين قطاعات المجتمع المختلفة حول قضايا البيئة مما يوفر خيارات لصانعي القرار ايضا

ان نواح التقارير البيئية على المستوى العام مرتبط بالتتبع مع منه الادوات الثلاث وهي (التشريعات - التقارير المالية - والاعلام والتربية) ودعمها بعضها ببعض في حلقة مترابطة فالاعلام قد يساعد في مهمة اقناع الناس بالقوانين . كم قد تؤدي القوانين التي دعت الناس لتقبل الرسالة البيئية . وتسامع المواطن والواردات المالية في حصول ثقل الحصل للقوانين وتطبيقها بفعالية

وتؤدي ظاهرة الاحتباس الحراري الى ذوبان الجبال الشجية في القطبين مما يؤدي الى ارتفاع مستوى البحر وبالتالي فإن المدن الساحلية يمكن ان تصبح من على الخسائر الجغرافية كما يؤدي الى حدوث خلل في الزراعة والنظم الايكولوجية ومن الممكن ان تنخفض مستويات انتاج الغذاء انخفاضاً حاداً في المناطق القريبة من خط الاستواء والمناطق ومن شأن الاحترار الحراري ان يغير دوران المحيطات والنظم الايكولوجية البحرية كما حدث في دولة قطر حيث ادى الارتفاع في درجة الحرارة الى نفوق عدد كبير من الكائنات البحرية كما تؤثر ظاهرة الاحترار على صحة الانسان فتؤدي الى انتشار الوباء والأمراض حيث من المتوقع موت الوف الأشخاص سنوياً في كبرى مدن العالم بأمراض القلب والربو بالإضافة الى انتشار الأمراض كالسكري والطاعون والملاريا.

ان ظاهرة الاحتباس مشكلة عالمية خطيرة وحاجها يقتضي مشاركة الجميع كلا بحسب قدرته لدى الحكومات اعتماد سياسات تشجع على الاقتصاد في استهلاك الطاقة واستخدام التكنولوجيا النظيفة وتطبيق الانبعاثات من القطاعين الزراعي والصناعي ودعم الأبحاث وتطوير برامج لحماية المواطنين والبيئة الاقتصادية من الأثر الضارة لتغير المناخ اما على الصعيد الفردي يمكن لكل منا ان يغير طريقته الاستهلاكية سواء في المنزل او العمل كتخفيف من حرق الوقود واستخدام المنتجات الصديقة من الكلوروفلور كربون اطفاء الانوار التي لا تحتاج اليها غسل الثياب ببيد باردة وزرع الاشجار لانها تعطي ثاني اكسيد الكربون من الهواء وبذلك نضمن لانفسنا وللجيال القادمة مناخاً طيباً مستقلاً.

أحمد حسين عبد الرحمن









المصدر: الوفد

التاريخ: ١٨ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## هل من نهاية للتسبب وتلوث البيئة

تجد عدة ورش نوكلو وصنعة على الأرض غير مخصصة غير الباعة الجائلين الذين يبيعون السموم لأولادنا دون تمييز، وإسلاك الجارة مياه مستعمل تصوموا مختلف مناطق الكبار والأطفال وهذا قائم شكوى ويرى للتلوث لأن من الأخطاء وجد كله عام ولا توجد أي اختلافات لأن من الأخطاء الرئيسية التي ترتكب ولا ترى أن كانت متعمدة أي بخصم فيه أن يسبق زيارة للجهات المختصة التي سترار قبلها بعدة أيام فترار للجهات المختصة وكله ضم ولا تكي الزيارة بالسموم ما لأن أن تترك حركتهم أسرع بكثير من الجهات الرسمية، وقد تلبية وحسب ذلك في الفترة الأولى يوم الأحد ١٠/٢٤ وبعض الشركات في الفترة الأولى يوم الأحد ١٠/٢٤ وبعض الشركات في الفترة الأولى يوم الأحد ١٠/٢٤

التي نحن يا سيدة استأ في قاعة مخصصة مصر للصحة وأول الأجهز للتطهير التي في لاجل للصحة في حالة استعجال يدعو الله لها بالصحة لتبذلها وتبذلها وتبذلها الإنسان للتلوث على أنه من التلوث والأعمال والفساد وما يزيد الطين بلة تسمع أطفال الناس في عدة ساعات متتالية بما يعودوا لتلوثه بأنه عمل تشويش متعمد بأنه خبيثة لا يسمون أبداً، وعندما يسأل رئيس لجنة التلوث عما التلوث من إجراءات التي بالتي بالتي على رئيس مجلس الشيوخ وهي عدم تلبية التلوث في أي مكان في العالم، أو لانا، هل يترك مثل في أي مكان في العالم، وعلى الجانب الآخر، كل في العالم قد تكرر التلوث منذ أن تولى رئاسة مجلسه في المجلس قبله والأكثر من أن تولى الرئاسة الجديدة في الرئاسة في منصبه بدوره برأية جديدة وكان الأجهز التي تجميل وأملت زمامها في أنه في بلاد وأن الواقع لا حقوق لهم في قضايا التلوث أنهم ضحك الله،

التي هي ليست بعيدة عن أن تكون من قرية شعبية التي مجلس من أجهز الجائلين على ترابي مجلس الوفاء وأصبح سيق الجائلين أسرع من سيق البهائم

على العجائز

أنا فكل الفراء عما بسبب الأعمال والتسبب الذي يؤدي إلى تلوث البيئة وهي جريمة في حق الجميع لأن ما يحدث في هذا البلد من اختلافات لا يخرج عن عوادة الفساد من التلوثيون وعدم تلبية لرسالة الإنسان الأسمى التي ترمي إليه وأوصى سيدنا رسول الله به حواء، كل هذا مرجه أركس من سيدنا محمد للشمع الجائلين في المجلس الباطل في غير المكان

والنظر إلى الاختلافات المستمرة في الورع وحسب قدام الذي يخرج من سمواتات لسموات الأجهز بالتلوث الذي يكتفي باختلاف الإنسان ولكن عذبة الله وهذا هي التي خصصهم، ولتكن يمدون بضعف والأسفل في مدينة، رغم أن في العالم كله اختلاف ما عددا من سموات ولا توجد اختلافات وحسب معروف لأن هناك تفتيشيون وحسب عملية تفتي كله تعمل بضمير، ولقدنا يفتي بحزم على التفتيش والتفتيش ولا تجد سموات شرطة تسمع عكس التفتيش ولا أجدنا وحسب في من أجهز التفتيش وأسلوبه للاختلافات، لكل يعمل في خدمة التفتيش

ولتجد مثالا للاختلاف عند مدونه من شارع الخليفة الحسن قبل جامعة عين شمس تجد تفتيش والفتا أكثر من نصف ساعة وعدم التفتيشات للتفتيش والتفتيش واستهلاك الوقت يحد ذلك لأن الأسفل التفتيش التفتيش أوبى بها التفتيش لأن التفتيشون وضعوا كوي في عولها قبل التفتيش الذي في ميدان التفتيش التفتيش معهم بأن التفتيش سوف يستغرقه لبعض الاختلافات والتفتيش للفرق، والأسفل لم يسمع عليه أحد والاختلافات مستمرة، أو كان الأوبى عمل تفتي يا سيدة بلا من بعد ذلك دون جدوى، وكل سواق التفتيش من التفتيش وأبعد تفتيشه، لم أنزلهم مطلوب للوه الداس أكون مصدرهم كل في التفتيش بسبب التلوث الذي تفتي العمل في العالم

وهذه جريمة أخرى في حق المواطنين والتفتيش، ونحن على اعتبار القرن الواحد والعشرين وقسم التفتيش التي التي ارتكبت التفتيش والتفتيش وفي تجد من يتجدي التفتيش ولا يعرف من وراء حجب في منطقة التفتيش شارع التفتيش تفتي على بعد التفتيش من شارع ومسبب توجد التفتيش التفتيش وسبق التفتيش يختلف خمس تفتيش معرضة للتفتيش والاعتراف التفتيش









المصدر : الأهرام المصري

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩/١١/١٩٩٨

■ يناقشها مجلس وزراء البيئة العرب نهاية الشهر الحالي

## ١٣ بندا لحماية البيئة ومحاربة التلوث

إطار منظمة التجارة العالمية  
كما سيبحث مجلس وزراء البيئة نشاط وتقرير البرامج ذات الأثرية، وسيرتبط برنامج العمل الجبش العربي لعام ٩٨ و٩٩، ومعالجة أنشطة لبحر تصدير الجبش من بينها لخدمات لجنة الصحراء والبيئة التي عقدت بالتعاون مع العديد من المنظمات العربية والإقليمية في ٧ نوفمبر الجاري، وأوضحت أن برنامج العمل البيئي سيضم للعام القادم التنظيمات التنموية ودر المرأة في حماية البيئة من التلوث وترشيده استخدام الموارد، وإعداد دراسة خاصة بالتنمية البيئية في كليات التربية باليمن العربي، مشيرة إلى أنه سيتم تنظيم معرض للمنشآت والمطويات على هامش ندوة للكتاب التشويدي لمجلس وزراء البيئة العرب، ومعرض طابع البريد ذات للصوم البيئي.

أشرف بدر

يمتد المكتب التشويدي لمجلس وزراء البيئة العرب اجتماعه القادم بمقر الأمانة العامة الجامعة العربية يوم الخميس القادم برئاسة الأمير نوح بن عبدالله آل سعود مساعد وزير الدفاع والبحري والشؤون من البيئة والسعودية. مسرحت بذلك المكتوبة مأساة للأح مخيرة إدارة البيئة بالجامعة العربية، وإذاعات أن مجلس وزراء البيئة سيناقش التقرير الذي لوجيشة التشجير لمبادرة الجبش لعام ٩٨، وموسمها، الأثرية الكاملة لتنمية المناطق الساحلية، وإعلان المعائن والمخاترة من بين المرشحين الذين تقدموا للفوز بها من كل من مصر والجزائر واليمن وفطر والسعودية والكويت. وقالت إن المجلس سيبحث خلال اجتماعاته التي تستمر يومين ١٣ بندا في محماتها تقرير الإبحار والمناخية للقدم من الأمانة الفنية بشأن ما تم تنفيذه به دورتي انعقاد المجلس والتي تشمل تنفيذ إقامة منطقة للتجارة الحرة العربية الكبرى، ومعالجة العلاقة بين التجارة والبيئة، وأهمية متابعة تناولها في









المصدر : الجمهورية

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/١٩

رئيس جهاز البيئة :

### **برنامج مصر لحماية الأوزون يتمتع قبيل المهلة المنوطة**

كثرت - سوئان زكي :  
أكد الدكتور إبراهيم عبد الحليم الرئيس  
التنفيذي لجهاز شؤون البيئة أن مصر  
محت في وضع برنامج شامل للاشتغال  
والسياسات التي تقوم بها لوفاء  
استخدام المواد الضارة لطبقة الأوزون.  
قال رئيس جهاز شؤون البيئة في كلمته  
أمام اللجنة للمعقدة لمرض الإنجازات  
لمصرية أمام أطراف الاجتماع العالمي  
لبروتوكول مونتريال أن مصر سوف  
تتمتع من تنفيذ خططها لحماية طبقة  
الأوزون في نهاية عام ١٩٩٩ وذلك قبل  
المهلة المنوطة لوفاء . وأن البرنامج  
المصري للأوزون تكلف تطبيقه ٢٢ ٣  
مليون دولار فيمضها بالكامل صندوق  
الأوزون.









المصدر: الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١٩

## مجلس الوزراء يقرر تطبيق قانون البيئة الشهر القادم

منتجات البترول وتعميم استخدام  
الهيمنين الخالي من الرصاص في  
وسائل النقل.

تقرر منح مهلة لمصانع الطوب  
الطقلي حتى نهاية مارس ٩٩  
لتطبيق لوائحها. طالب رئيس  
الوزراء بالحسم في الزاوية على  
مصانع الاسمنت، وأكد رئيس  
الوزراء التمسك بين الحكومة  
ومجلس الشعب في مجال البيئة  
التشريعية وتطبيق التوازن في  
المصالح بين فئات المجتمع ورئيس  
الوزراء التماس.

أشار رئيس الوزراء إلى اهتمام  
الحكومة بتنفيذ برنامج التنمية  
الريفية وتوسيع نطاق المشروعات  
الصغيرة. أكد رئيس الوزراء إعادة  
الانضباط لأجهزة الإدارة المحلية  
لأنجاز الخدمات والحفاظ على حقوق  
العمال.

بنقل وتمنيع القمامة والتخلص  
منها. تبحث اللجنة توصيس  
الاعتمادات اللازمة لتنفيذ الخطة  
وتوليد الكوادر اللازمة.  
تبحث اللجنة إعداد خطة عاجلة  
لرفع القمامة للتراكمة في الميادين  
والشوارع، كما وافق المجلس على  
١٥ قراراً لمكافحة تلوث البيئة ومنع  
الصرف في النيل مع نهاية العام  
الحالي والحلال الغاز الطبيعي محل

كتب - فتوح الشاذلي:  
أكد الدكتور كمال الجيزوري  
رئيس الوزراء بدء تطبيق قانون  
البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤، في نهاية  
ديسمبر ٩٨ القادم. أشار رئيس  
الوزراء إلى عدم تجديد مهلة توليد  
الأوضاع في الشركات المخالفة، قرر  
المجلس تشكيل مجموعة عمل  
وزارية لمتابعة الدراسات الخاصة









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/ ١١ / ٢٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خطة قومية لمواجهة التغيرات المناخية

كتبت - سالى وفائى:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لمتنوع البيئة من مصر توقيع فريقا على بروتوكول «كيوتو» لخفض انبعاثات الغازات الدسيسة في ارتفاع درجة حرارة الأرض حيث تم الانتهاء من دراسة تحديد العناصر الرئيسية اللازمة لاعداد الخطة الوطنية لمواجهة التغيرات المناخية واعداد برنامج وطني لرفع كفاءة الطاقة من خلال استخدام وفود خال من الكربون والتوسع في استخدام تكنولوجيايات الطاقة الجديدة والمتجددة.

حاء ذلك في تصريحات للبريدة عقب اجتماعات وزراء البيئة في العاصمة الأرجنتينية بونس ايرس معهم لمعائات معارف النسبية لارتفاع درجة حرارة الأرض

واكدت ان الوراثة تقوم حاليا بوضع ملامح استراتيجية جديدة لمواجهة مشكلة تلوث الهواء من خلال التوسع في استخدام التكنولوجياات صديقة البيئة لمواجهة التلوث الناتج عن النشاط الصناعي وحررق القمامة وعوادم السيارات مشيرة إلى

ان هناك تكنولوجيا جديدة في صناعة السيارات بتشغيلها بالطاقة الكهربائية أو الطاقة الشمسية حيث يمكن استخدامها في المناطق الازتية التاريخية والمتاحف والمستشفيات والمحيطات الطبيعية بما يحقق فواء نظفا



نادية مكرم عبيد







المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نحن نعمل من أجل بيئة نظيفة  
مصنع تحويل القمامة إلى سماد

بقرار علماء البيئة أن القمامة في الدول المتحضرة تعتبر كنزاً ومصدراً للثروة. بينما تعتبر في الدول النامية كآلة يعلبها الشعب بالأمراض المختلفة.

ونسبة الاعتماد في مصر عاركت في التمثل التفاضل والوفاء  
مهي تمثل عفا ثقلا في كيفية التخلص منها وحماية الشعب من  
ضارها وكذلك كيفية الاستقلالية منها

وحيثما تكونت بكملة الأرقام ففنا نجد ان عصر كلها يتجمع لديها حوالي ١٢ مليون طن فعملة سنويا منها ٤ طن من مدينة القاهرة وحدها. مما ينتج عنه مايقرب من ٤٢ بوعا من الانراض. ومن أهمها وتعدوا ففنا هو شال الأطفال والدوستقاريا والتيفويد والتوليات الكبد. علاوة على انتشار مختلف انواع الحشرات الصارة

وان هذه الامراض وما ينتج عنها تكلف الدولة ما يقرب من ٧٠٠ مليون جنيه سنوياً وتتمثل عبئاً ثقيلاً على ميزانية الدولة والصحة وعلى الجانب الآخر فلقد انزلنا عدد ان الحصص المولدة للخصم من القمامة يتكف في حدود ٥٠ مليون ولى العالم القروى حوالي ٨٠٠ مليون جنيه منها اُسمدت عسيرة تكفى لتسميد ٢ مليون فدان.

تصميم ١٠٠٠ كيلومتر مربع في رحل المساحات الهندسية الفريدة الفرنسية بالاشتراك مع بعض شركات  
مؤن كوكا كولا في رحل المساحات الهندسية الفريدة الفرنسية بالاشتراك مع بعض شركات  
في إنشاء عدد ١٠٠٠ كيلومتر مربع في رحل المساحات الهندسية الفريدة الفرنسية بالاشتراك مع بعض شركات  
والتي كانت تهدف إلى خلق وأعمال عملاقة في تلك الفترة، ولذا تم إنشاء بعض المرافق  
مجدد في المساحات الهندسية الفريدة الفرنسية بالاشتراك مع بعض شركات  
استلزامها بعدد كبير من التجهيزات الهندسية والفنية من المرافق الكهربائية والكهرباء والمياه  
لنقل النسيج من فرنسا إلى العراق، حيث تم إنشاء عدد ١٠٠٠ كيلومتر مربع في رحل المساحات الهندسية  
وتخطيط وتنفيذها وكذلك مجموعة كبيرة من المرافق الهندسية والفنية من المرافق الكهربائية  
كالمحطات والمحولات وغيرها من المرافق الهندسية والفنية من المرافق الكهربائية والكهرباء والمياه  
وكذلك إنشاء عدد ١٠٠٠ كيلومتر مربع في رحل المساحات الهندسية الفريدة الفرنسية بالاشتراك مع بعض شركات  
الاشتراكات (مقارنات) الهندسية والفنية من المرافق الكهربائية والكهرباء والمياه  
والتي كانت تهدف إلى خلق وأعمال عملاقة في تلك الفترة، ولذا تم إنشاء بعض المرافق  
مجدد في المساحات الهندسية الفريدة الفرنسية بالاشتراك مع بعض شركات

تشغيل في العلم  
 ورئيس السيد لهنس فاروق علي بان التكنولوجيا المستخدمة في هذه الصلابة تعرف  
 باسم التكنولوجيا الخاصة بالطاقة الذرية الهوائية حيث يتم كسر التلج في مصفوفات بعد  
 رمها بالباله وذلك لمدة 4 أسابيع وذلك لكي تفي بعملية النهائية المنتج  
 ومن هنا يبرز هذا الأسلوب المتميز والمختلف للصلح من القمامة مما يجعي  
 المواطن من مضاره وأخطاره وأيضا الاستفادة من القمامة كمواد من وسائل  
 حماية البيئة القومية

وَيَا أَيُّهَا الْعَلَمَاءُ الْقُومِي











المصدر : المساء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٤

قمة «بيونس أيرس» .. هل تنقذ الأرض؟!

## ١٨٠ دولة ناقشت تغيرات المناخ وارتفاع الحرارة

الناجم عن زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون وغازات أخرى في الجو. وهذا التأثير يعني ببساطة - كما يظهر من اسمه - أن تسقط حرارة الجو على الأرض ثم تظل محتجزة فيها بسبب هذه الغازات فلا تعود إلى الجو مرة أخرى لترتفع درجة الحرارة بشكل تدريجي.

المناخ.. وتغيراته.. وارتفاع درجة حرارة الأرض كانت هي الموضوع الذي اجتمع حوله ممثلو أكثر من ١٨٠ دولة لمدة أسبوعين في العاصمة الأرجنتينية بيونس أيرس. وكان الهدف هو التوصل إلى اتفاقيات صلبة لحماية المناخ مما يسمى بتأثير البيت الزجاجي

### بطلان مبدأ الوجود

وفي الآليات التي نالهاها المجتمعون إلى غريبة للغاية يمكن أن نعتبرها نوعاً من الملايعة أو التبادل أو التقيؤ أو حتى القراء. لأنها لا تجد لها اسماً واضحاً

### الدولة الناجحة

تتلخص هذه الآلية من أن تصاحب الدول بشكل توافقي مثلاً إذا كانت

إحدى الدول قد نجحت في خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بها بنسبة كبيرة بينما فشلت دولة أخرى في تحقيق هذا الخفض فإنه يمكن للدولتين أن تتضاماً في مصاب. نسبة الانبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون ومتقابل لك فإن الدولة التي فشلت تقدم مقابل ما لا الدولة الناجحة!!

### دعم قوى

هذا الإجراء.. بعضي بدعم قسوى من الولايات المتحدة.. التي لا ترغب في وجود أية قيود على هذه التجارة.. فعلى سبيل المثال.. نجحت روسيا وأوكرانيا في تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون فيها بنسبة ٢٠٪ بسبب مشاكلها الاقتصادية.. غير أن هاتين الدولتين ولحقاً في كيوتو على الوصول إلى نفس الهدف الذي تريه إليه الدول الصناعية الأخرى وهي التخفيض بنسبة ٢٩.٨٪ من محلات عام ١٩٩٠.

ولم يكن هذا المؤتمر في حقيقة الأمر سوى المؤتمر الرابع للأمم المتحدة حول المناخ وكان يهدف إلى متابعة تنفيذ مانت للتوصل إليه في المؤتمر الثالث الذي عقد العام الماضي في كيوتو باليابان والذي دعا إلى قيام الدول الصناعية بتخفيض انبعاث ستة غارات رئيسية تنسب في الارتفاع بدرجة حرارة الكرة الأرضية بنسبة ٨ / ٩٤ من معدلات عام ١٩٩٠. وذلك في الفترة ما بين ٢٠٠٨ و ٢٠١٢. وما أن بروتوكول كيوتو لن

يدخل حيز التنفيذ قبل عام ٢٠٠٩ على الأرجح فلن لدى الوفود متسعاً من الوقت

### خبراء البيئة

وعلى الرغم من أن خبراء البيئة يعتقدون أن الوقت قد ضارف على المناخ.. فإن أول أمر إختلفت عليه

الوفود.. كان جدول أعمال المؤتمر.. ففسد اقتصرحت الأرجنتين.. التي تستضيف المؤتمر.. أن يجري بعض النقاش حول قيام الدول النامية.. بتخفيضات طوعية لانبعاثات الغازات المسببة لارتفاع درجة حرارة الأرض.. وهذا ما تناقضه معظم الدول بشكل قد يتطور لمصبح قضية مثيرة.

ولقد الاقتصاد الأوروبي يقول من الواضح تماماً إنه لم يتم التوصل إلى قرارات هامة في بيونس أيرس والجديد الذي دار فيها لفظ التمسح على ما يسمى بالآليات للزلة المساعدة في خفض الانبعاث تلك الغازات.

الآليات المرنة  
وسيلة للتحويل  
على بروتوكول  
«كيوتو»









المصدر : المساء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٠

ويمكن اوسكو وكيف على سبيل المثال بيع فائضهما من تخفيضات الائتمانات الخاصة بهما الى دولة اخرى.. بحيث تتمكن هذه الدولة من استهلاك المزيد من الموارد الموضوعة. وعلى الجانب الآخر نجد ان مستحفا باسم منظمة بهنية المالية قد حذر من انه إذا لم يتم تنظيم تجارة الفائض في تخفيضات الائتمانات بصورة واضحة، فإنه يمكن للمشترين للمحايل على المستويات القريبة عليهم ولذا ابرز كيرول كيرول بالكامل

#### اليات التنمية

وهاجم للجمهور في بوليس ايرس «اليات التنمية للقطعة التي تهدف الى حصول الدول الصناعية على رصيد

كولمبيا فيلن.. تقول ان الولايات المتحدة لا تريد اية حصة على تجارة الفائض في تخفيضات الائتمانات او على اليات التنمية للتخفيضات.. وتشرح المالية من جانبها ان تشكل الآليات المبررة نسبة ٥٠٪ على الاكثر من تخفيضات الفائض المبررة لدولة ما. ولهذا تقول فيلن ان الدول الصناعية تملت المستويات الرئيسية في التغيير المناخي، ولذلك كان لابد لها ان تكون البادرة في التصرف

من النطاق. نظير إطلاقها مفاوضات لحماية المناخ في الدول النامية.. ويقول المبررون لهذه التدابير انها مستجمل بالإنسان للحصول على مزيد من الفوائد المناخية بتكاليف أقل.. وأنها ستؤدي الى نقل التلوثات. المعارضون على ذلك. يرون فيلنهم ان من شأن هذه الإجراءات ان تسمح للدول الصناعية «بشراء» تنصلها من بعض مسؤولياتها الخاصة بتخفيضات الائتمانات ورئيسة اللجنة الألماني كورنيليا









المصدر: المستقبل

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٠

رئيس جهاز شئون البيئة:

## القاهرة ليست أكثر مدن العالم تلوثاً ٢٥ شركة في معرض إنجازات البيئة المصرية

شكك د. إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة في التقارير التي تصدر عن فترة  
وآخرى والتي تدّعي القاهرة على قائمة أكثر مدن العالم تلوثاً. متهماً إلى أن التقارير الواردة في هذه  
التقارير لم تستند إلى مقاييس علمية واضحة. قال في محضر سبوت: تستكمل جميع السلطات والمشاريع  
الرامية إلى إبعاد بؤل للزوايا المصرية بصفة الأثرين عام ٢٠٠٢ وذلك قبل عشرين من استيلائها لهذه  
الزوايا. أضاف أن سيقيم اليوم الجمعة معرض لإنجازات البيئة المصرية لإبراز التحسينات المصرية في  
استخدام بؤل للزوايا المصرية بصفة الأثرين  
بمشاركة ٢٥ شركة









المصدر: الأهرام

النشر والخدمات: الجمعية والمعلومات التاريخ: ١١/٢/١٩٩٨

## الحفاظ على البيئة فرصة لعمل المرأة

الحفاظ على البيئة من منطلق أنها حل لمشاكل مثل البطالة - خاصة بطالة المرأة - وليس من منطلق كونها عبئاً على الاقتصاد - هذا ككل المنطق الذي تناقض فيه الحاصرون لدعوة بحرس العمل للمرأة وتوجهيات الحفاظ على البيئة التي قام بتطبيقها مركز الصناعات الاجتماعية بالجامعة الأمريكية بالتعاون مع مؤسسة فريدريش إيبيرث الألمانية على مدى يومين وإعداد ٢ جلسات تم مناقشة ٨ أبحاث ودراسات ميدانية حولت الربط بين الإصلاح السياسي والحفاظ عليها وإيجاد فرص عمل خاصة بالمرأة

أكدت د. هدى رشاد مدير مركز البحوث الاجتماعية بالجامعة الأمريكية في الجلسة الافتتاحية للندوة أهمية موضوع الندوة الذي يطر للحفاظ على البيئة من ناحية مزاياه الإيجابية وعلى أنه فرصة لخلق فرص عمل

وقد حرص د. فيسبرغ مضموري رئيس مؤسسة فريدريش إيبيرث القديم لنجاح التوعية الألمانية في الاستفادة الاقتصادية من حماية البيئة من حيث خلق فرص العمل، حيث يوجد - كما بين - بعضاً من وظائف مرتبطة بحماية البيئة وإذا لم حرص العمل أن تظهر تلقائياً ولكنها تتطلب سياسات حكومية بنسبة بينما أكدت د. ميه ناسار استناد اقتصاد بكافة الاقتصاد والطول البيئية بالجامعة الأمريكية ونسق الندوة أنه منذ عام ١٩٨٦ بدأنا في تشجيع أوضاع المرأة في

والشاح في هذا الحال، معي العمل في التعامل مع السيدات والأكثر تعهما لسكانها، كما أمير لا يتوكل أكثر العمل بسهولة، يحسن الاستقرار أكثر من الرجال وبالتالي فهي أكثر ولا، حتى سبب الانجاب أرباعاً الطفل عندما تعود معي تعود أكثر نشاطاً كما قامت بحرس معي للطفلة والمصالح التي تظهر مع الاعتماد بالبيئة مع قنطرة على أكثرها سلامة للمرأة تحكم طبيعتها

تم تمتدح د. فاطمة الملاح مديرة إدارة أمانة مجلس الوزراء العرب المستقلين في شئون البيئة بجامعة الدول العربية في اهتمامات المجلس ودعمه للتعاون بين الدول العربية في مجال البيئة ودور المرأة بالإصافة إلى توعيتها وتحسين ظروف معيشتها ودورها في الحفاظ على البيئة في المحصر والريف، ثم قامت د. هسة بنصار بحرس لفرص العمل المتولدة من

حلال بعض المشروعات البيئية وتحدثت الحاصرون في الطمة الثالثة عن المرأة وظروف العمل والبيئة من خلال حوارات الجمعيات الأهلية الأمثلة الاما والندوات

وعرضت د. ليلى اسكندر دراستها عن

محسروالتعليم بين النشاطات الأهلية وتطوير أنشطة في محسبال الحرف الصغيرة وإعادة تطوير المهارات

وتحدثت الجلسة الأولى عن «البيئة والتنمية» وأعطت د. سافوي شمرلوي جمعة الأستاذ بكلية الاقتصاد جامعة القاهرة رؤية بحثية عن مدى تأثير إجراءات حماية البيئة على النمو الاقتصادي وإمكانية تحول التغيرات

البيئية - على المدى البعيد - إلى تغييرات إيجابية، لحماية البيئة بحفاظ على الصحة ويعمل على دفع نعة العمل كما ترعر التكنولوجيا الحديثة حرص عمل حديثة وحرص د. علفي نساوي رئيس جمعية البيئة والتنمية عن اصطلاح التنمية المتوازنة مقابل أنه يعني إيجاد طريق للتقدم البشري بلبي احتياجات الجيل الحالي دون المساس بمطالبات الاجيال القادمة من طريق استراتيجيات التنمية العامة والدعم الفني والتعاون الدولي والمؤسسي

أما في الجلسة الثانية فقد تحدثت د. سامية خلال مستشارة وزير الدولة لتضمن البيئة عن ضرورة شرب المرأة على العمل في المجالات والوظائف التي تظهر في سوق حماية البيئة، فالمرأة فخرات مثالة تساعد على الفوضى









المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢

الأسكرية بعد دعا إلى ضرورة إعادة النظر في أسلوب الاستهلاكي وضرورة تعديله - الاستهلاك ليس فقط مصدر للمبتغى بل له عيار بالصحة وبمسد للثروت

وأما، الطاق الذي دار بعد الانتهاء من الحساب، أكدت د ريت ساهين مدير وحدة المرأة بالمصندوق الاجتماعي على ضرورة ترجمة الرسالة الإعلامية للحسين ولا يبقى توجيهها إلى طرف واحد كسما حدث في نادي الأسر في مرسية تنظيم الاسره الذي لم يات بشمار إلا عندما تم ترجمة الرسالة الإعلامية للرجل والمرأة معا، وأكدت د ساهين ريتن - جمعية حماية المستهلك على ضرورة الاهتمام بالاطفال عند المرحلة الانتدالية أي الفئة العمرية التي تبدأ من ٦ أو ٧ سنوات وتدريبهم فوامحه المستقلة بالأسلوب الأمثل لأن الكار لا يتروا

رواست الفلسفة الهمانية التي، عرضت مديا للتوصيات د مرفقة حسن لسان الحيلولوحيا بالجامعة الأمريكية وعضو مجلس شورى وكان المساركات د ريتن شاهين ود مديحة الصفتي استاذة علم الاجتماع بالمساحة الامريكية

والاستاذة بسيرة ليرة وبس جمعية حماية البيئة من التلوث وعضو مجلس الشهد ود همة بشار التي عرضت التوصيات التي تؤكد شمولية اربيد الرعي بالشاريع البيئية والتدريب البيئي في المراحل التعليمية مع توفير التمويل للامر للمشروعات ويخط للتسويق والعمل على التكامل بين المشروعات بعضها وبعض، والاهتمام بوصول المرأة إلى الاشراف في الاعمال لتتوير

المراتك المتشابهة بين مدينة كسرة مثل القاهرة وتدنيتها على التعلم من مجتمع صغير مثل مجتمع جامعي القاهرة وتحدثت عي تنظيم العمل بين الرجل والمرأة وأي كلة دور

كما تحدثت عي دور الذي قامت به المرأة في القاهرة حيث علمت المرأة السورية في سبها، جمع الجماعة وهي مشكلة جديدة على المجتمع المصري ظهرت مع التدفق السيلجي على سبها، وتحدثت بعد ذلك د منى قريشي عضو مجلس إدارة في الاتحاد النسائي الدولي واللال الأحمر عن - المرأة والبيئة والتنمية - وأكدت علي في مسحو الأمية الصغيرة، بل يجب أن يواكبها حركة وتوجهت بتدا، إلى وزارة الشؤون لإقامة مدرسة أو معهد للخدمات والتدات ليكون التوظيف في هذا المجال بعد ذلك تشهدات ويكن لها شابات خاصة وتلين فسوق للعمل في حاجة إلى من يعمل بهذا المجال كما يجب توفير النظرة إلى هذه المهنة وتحدث بعد ذلك د ممدوح طه توار عن منظومة التنمية والتوظيف وفرصة جديدة لعمل المرأة وحماية البيئة، أما د عادل أبو ورة رئيس جمعية اصطفاء البيئة -

سالى مياش









المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات التعدينية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٠

نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة:

**تشغيل الميكرو باص الكهربائى .. وتعميم**

**تجربة الغاز الطبيعى تدريجيا**

**مشروعات تجريبية للسيارة**

**الكهربائية فى المناطق الأثرية**



[تصوير: محمد مسعد]

السيارة الكهربائبة الجديدة التى صنعت ضد التلوث البيئى









المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الحفوية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٠

أكدت السيدة نادية مكرم عبد وزير البيئة أن الوزارة تسعى إلى مساعدة المستثمرين والقطاع الخاص لإنتاج سيارات صديقة للبيئة. وقد شامتت الوزيرة في جناح افكو لصناعة السيارات بمخبر فوريما الدولي التاسع، وكان يرافقها المهندس نبيل المازني رئيس هيئة النقل العام والمهندس طلعت غيور رئيس مجلس إدارة الشركة. مشروع السيارة الكهربائية صديقة البيئة واستمعت إلى شرح من المهندس طلعت غيور عن مميزات السيارة الكهربائية التي لا يصدر منها أي انبعاثات ترويحوي، أو إحدات ضوضاء أو أية نسبة تلوث في الهواء، ويتم إنتاجها في مشروع تبلغ استثماراته ١٠ ملايين جنيه بالتعاون مع شركة بنو جيزنس مونورز الأمريكية. وسيتم إنتاجها في المصنع الجديد بمدينة العاشر من رمضان بتسليمه إنتاج محلي ٢٤٠ تولد بعد ذلك إلى ٧٥٠ معدل ٣٦٥ سيارة سنوياً

وعلى التفكير في تصنيع محرك السيارة الكهربائية في مصر. وقالت الوزيرة إن هناك تعاوناً بين الوزارة ومجلس الطاقة العالي لفضل تكنولوجيا نظيفة في مصر من حيث المعلومات العامة للتصنيع لمحرك التلوث وكان لسبق السيارات مع الوزارة هذا العوار

إن السيارة الكهربائية تعتبر تكنولوجيا حديثة حالياً من التلوث تماماً وسوف تساهم في حل مشكلة تلوث الهواء، وتعد من المشروعات صديقة البيئة، ومن تهيئ هذه التجربة وتضع هذه المشروع جداً خاصة بالطاقات الأتية والشركات الصناعية الكبرى بالعرفه ويتم التصنيع أيضاً داخل المناطق السكنية ذات الكثافة العالية وهناك ترحيب بالحركة لدراسة إدخالها إلى المناطق الأتية بالعرفه مع ذلك بالفعل مدى تأثير العوار والامتثال على الآثار التي تترتب إلى تغيير لونها وإزالتها على سلاستها كما أنها خدمة حضارية مميزة.

● هناك مشروع آخر تم دراسته وهو استيراد عدد من السيارات الكهربائية التي تعمل بالكهرباء، لإحلالها محل القديمة في النقل العام، وباصاً تم الاتفاق على ٢٤ سيارة ميكروباس كمشروع تجريبى لتصنيع السيارات الكهربائية في الشرق المصري بهدف تقليل

● تشيد في هذا المجال بمجهود قطاع البترول بقيادة الوزير محمد النسي وزير البترول والخاصة بالغاز الطبيعي ولأنه من أن هذا المشروع وتعاون جميع الجهات على إنجاسه مشروعات حضارية، وتقويتهم استخدام الغاز الطبيعي لجميع أنواع السيارات من سيارات الأجرة والقطار الجماعي والملاكي إلى ٣ سيارات ملا من ٥ سيارات حيث وصل عدد السيارات التي تعمل بالغاز الطبيعي إلى ١٢ ألف سيارة

وتم في الشهر الماضى استبدال وفد من البعثة الأمريكية لبحث تطورات تخطيط

الخدمات البيئية الخاصة بمداد ٥ سارح  
الحدود حيث تم تسليم أول دفعة من الترخيصات النقل العام بالخاصة، التي تصل إلى ١٠٠٠ وحدة مسجورة مسجورة لتخمس دوا، الشافرا، شكلها ٦٠٠٠  
جبهة وانشاء ١١ مركزاً لخدمة عوام السيارات، وتوسيع المشروع مركزاً لإتصال أخصار عوام السيارات تشارك فيه ٦٥ محطة بترولى على مستوى القاهرة الكبرى مع توفيرها ماضية للسيارات الخاصة ملك واستقدام هذه المحطات بعمس ١٢ مليون سيارة سنوياً  
وأكد في أن التكاسق الأصغر لدى رفعت الوزارة للتعاون بينها وبين وزارة

الطاقة هو أولوية مشكلة التلوث وتفتيداً  
إحكام قانون البترول والبيئة حيث ستوفر ٣٠٠ جهازاً مسمولاً لقياس عوام السيارات مع توفير عاكس مدرية لسطحها بالتنسيق مع إدارة البترول وكذلك إنشاء ٢ مراكز لخدمة البترول والبيئة في الأماكن التي تصعدوا المحطات مع قيام جهاز شئون البيئة وأجهزة البترول بالمتابعة، مركز لخدمة مما يسهم في القضاء على سموم الهواء

● ننسب الآن القتراملا لتقليل اعداد السيارات وسط العاصمة وذلك بما على لجان التلوث التي تم تشكيلها في ٢٦









المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



موجة لرمود تلوث الهواء، وذلك بعد أن  
رأيت هذه السيارة بشكل يشبه جولا على  
صمة الزائحين

● هناك مشروع لإقامة شرطة البيئة  
واعتقد أن السيد حبيب المايلي وزير  
الداخلية لن يتأخر عن إكمال هذا  
المشروع الذي يعتمد على إقامة شرطة  
متخصصة مدربة وواعية تصبح مسئلة  
عن مراقبة المواطنين والمخالفين من خلال  
السيارات ومهمتها ليست فقط توقيف  
المخالفات، ولكن التوعية المواطنين كما  
أن هناك دراسات لتفريق شرطي  
وشرطية متخصص في البيئة واعتقد  
أنا سمعت شرطي القبية قريباً في  
شوارع القاهرة وكل ذلك في شأن الحد  
من تلوث الهواء، ولستم انشاق حديدة  
للعمى فهداً في خط الدورية لتلبية  
هوا القاهرة

ناجي الجرجاوى









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٢١

## من مطبوعات الإرشاد البيطري: «الحياة البرية .. فى مصر»

فى إطار الاهتمام الحالى بالبيئة وشتونها، وما يتردد عن العلاقة بين الإنسان والحيوان والأرض، أثر الإرشاد البيطرى بالهيئة العامة للخدمات البيطرية، أن يواكب المسئوليات المعنية بالبيئة ومكوناتها فكان إصداره المنفرد عن الحياة البرية فى مصر، وهو أول مطبوعة تحنى تلك العلاقة ذات الأهمية القصوى بين الإنسان والحيوان والأرض.

يقول الدكتور محمد الجلس مدير عام الإدارة العامة للإرشاد البيطرى .. أن أول وأقرب ملمح لهذه العلاقة بين الإنسان والحيوان والأرض .. هو تبادل الأخذ والعطاء من خلال نسق حائى يحقق الأثر والديمومة .. ويشجع الرخاء والاستقرار، وما يصاحبها عاية من إبداعات إنسانية هى التى حفلت بون نشأة الحضارات الانسانية المعروفة من خلال فترات متلاحقة أبى تغيير وجه الكون وطبيعته الى الأفضل والأقوم.

ولعل آخر لمة عالمية دعت اليها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة منذ شهر قد اكتت هذا المعنى، وخسرت من عوالب الخلل الذى أعسرى

العلاقة بين الإنسان والحيوان والأرض، ونهت الى المشاكل التى نجمت عن ذلك وأصبحت تشكل عائقا أمام مسيرة الحياة، وتدفق العطاء الانساني .. وأصبح لزاما على كل ذى عقل أن يسعى لتدبير الأمر داخل الجماعة الإنسانية ، التى يتوجب عليها أن تتحرك وفق خطط علمية محكمة لتدارك

محدث، والتصدى لآى خلل فى منظومة النوع البيولوجى واتزان البيئة وهدار لثروات الطبيعة باللات وهي التى عبر عنها بالمواءمة والتوازنات الحية من نبات وحيوان وطيور.

وبعض التكوين الجلبس قائلا: لقد وعى مصر كل ذلك (بالطيرة) حيث ظلت لسنوات طويلة تعتمد على الموارد الطبيعية لإحتياجاتها منها فى علاقة أخذ وعطاء دون الاعتماد الكلى على الموارد المتاحة

مثل النفط والمعادن ولكن عندما تفاقمت أمور البيئة عالميا وظلت مصر، خان المعنى الصحيح لتذكرك الأمور ومشاركة العالم فى التصدى لهذا الخطر الداهم .. ووقعت العديد من الاتفاقيات والمعاهدات التى تحافظ على تلك العلاقة بين الإنسان والحيوان والأرض .. مثل معاهدة الأرضى الرطبة ذات الأهمية الدولية للطيور المائية (رامسار ١٩٧١) ومعاهدة اليونسكو للتراث العالمى ١٩٧٢ ، وميثاق التجارة الدولية لحماية فضائل الحيوانات البرية المهددة بالخطر (سانتس ١٩٧٣ ومعاهدة للحفاظ على الحيوانات والفضائل المهاجرة (اتفاقية بون ١٩٧٩)

كما قامت وزارة الزراعة عام ١٩٧٨ بانشاء جهاز للحفاظ على الحياة البرية للصربية بتبع الهيئة العامة للخدمات البيطرية، المركزية لحدائق الحيوان.

ولتتمثل الآن فى الإدارة العامة للحياة البرية بحدائق الحيوان بالجيزة والذى لعب ولازال يلعب دورا متفهما فى تطوير رسالة حدائق الحيوان وأنشاء مراكز للأكل، لتشجيع أكل الحيوانات

والطيور المهددة بالانقراض فى مراكز الإحتضان المفتوحة داخل الحديقة ثم إعادة إطلاقها، كما تم للتوسع فى إنشاء المحميات التى بلغت الآن ٥٣ محمية لتنتشر فى ربوع مصر وتجد فيها الحيوانات والطيور والنباتات والأشجار فرصتها للحياة والتكاثر الطبيعى فى ظل رعاية وحماية كاملتين...

ولعل كتاب «الحياة البرية فى مصر» الذى أصدره الإرشاد البيطرى مؤخرا يمثل أول محاولة لتسبر هذا النوع من الثقافة البيئية ويقدم للمهتمين والجمهور دليلًا يبين مبادئ الجلبد، ويبلغ الإصدار الى أمور كذا تم عليها مرور الكرام.. ولقد قامت بأعداد

وجمع مائة الطبعة الدكتور مرفت مرقص مدير عام طبيعة بيطرية تتعدى فى حدائق الحيوان منذ عام والى شملت منصب مدير عام الحياة البرية ومدير عام حدائق الحيوان والطيور والأسماك وشملت مصر فى المؤتمرات الدولية الخاصة بالحياة البرية وحدائق الحيوان -جمعية الأنواع الغائبة فى الأرجنتين- بوسيسو/المانيا/فرنسا/الجنرال/كندا/اليابان..



د. مرفت مرقص









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/١٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ندوة في الأهرام ل مناقشة طبقة الأوزون

\* تعقد وحدة الإعلام البيئي بمعهد الأهرام الإقليمي للصحافة بالتعاون مع سفارة الهند بالقاهرة ١٢ ظهر اليوم ندوة بمؤسسة الأهرام حول الجهود المبذولة لحماية طبقة الأوزون من التآكل والتغيرات المناخية للوقوع حدوثها  
يشترك في المناقشات وفد خبراء البيئة من الهند ود. مصطفى كمال طلبة مدير المركز الدولي للبيئة والتنمية وعدد من خبراء البيئة والباحثين. يديرها المستشار عبد الحزيب الجندي مستشار وزارة البيئة.









المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠٢٠ / ١١ / ١٩

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

## مجرد رأي

### مدفن مصرى للزبالة!

الخطر العمومي العاجل الذي يهدد مصر هو جبال الزبالة التي أصبحت تغطي مناطق كبيرة من القاهرة في كل مصر ليس في القاهرة فقط وإنما في مختلف المدن. هذه الزبالة هي التي سميت حرفتها أحترار المسافر ضامه، أحد الآثار البائرة وهذه الزبالة هي التي أصبحت سبب خرافتها تعطى سماء القاهرة صباح كل يوم ويهدد صحة أولادنا وشبابنا وكل رجل وامرأة وهذه الزبالة هي التي أصبحت بتسبب في مصر عدد كبير من المواطنين سبب الساندة العاصفة على خرافتها وتغطي طرق السفر وتعمد بفسادها الرؤية. والغريب أن لها مواعيد ثابتة للحرق وقد كان غني أن هناك بدا تقوم بهذا الإحراق تخلصا من الزبالة ولكن التكنولوجيا نائية مكرم عبيد وزير البيئة الجليل في اتصاله بليبوني كانت تدعى ليه على المشكلة والتي انتهت يوم ١/٨ بيان هذه الزبالة تحرق دائما نتيجة تعاقدات المواد الكيميائية الموجودة فيها، ولك أن يلاحظ الذين يتخلصون منها عمدا بالحرق. والوزارة لا تهون من المشكلة ولا من أضرارها المقترحة ولا من أضرارها وإدارتها. فهي تعترف بأنه ليس في مصر مدفن صحي ولتصد لبلن الزبالة. وهذه المدفن من شروطها أن تكون على عمق معين وأن يتم تطهير جدرانها ومعاملة الزبالة فيها بمواد كيميائية تمنع أحترارها أو نشر سمومها، وأول مدفن صحي يجري حاليا إعداد إقامته في منطقة تقع قرب الوفاء والأمل في مدينة مصر حيث يوجد غور طبيعي في الأرض يصلح تماما ليكون مدفنا للزبالة. وقرب هذا الغور توجد أرض تبلغ مساحتها نحو ١٠٠ فدان تموين عربيات الزبالة أن تستخدمها كمقلب. والحرائق فيه يومية. وبالتفاهت مع التكنولوجيا عبيد الرحيم شحاته محافظ القاهرة بدأ إخلاء هذه الأرض وستنم

توسيعها وتحولها إلى حديقة مساحتها ١٠٠ فدان. ولكن هذه خطوة قصيرة على طريق طويل. وكما قالت لي الوزيرة فإن هناك مجموعة عمل تخطط لوضع استراتيجية متكاملة لتفسيخ تخلص مصر من زبالتها من خلال مشروعات يشترك فيها القطاع الخاص ويسمح بتوفير فرص عمل عديدة. ولكن كإجراء عاجل لابد أن تتعاقد للمصانع مع شركات خاصة وأن يتم تحديد أماكن مخصصة لتستخدم للتخلص من الزبالة وفي خلال ذلك فلابد من برنامج تفصيلي واسع لتفصيل سلوكيات المجتمع. فالعام الذي سبقنا تقوم البيوت فيه بفسد الزبالة ووضعها في وعاءين منفصلين: واحد للأجبان والمواد البلاستيكية والأخرى لبقايا الطعام. فهل نستطيع أن نقل ذلك في مصر؟ غدا: طهرنا النيل وبقي الزبالة.

صلاح منتصر









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## وزيرة شئون البيئة: خطاب الرئيس نقطة تحول في تاريخ العمل البيئي

كتبت - سمالي وقائى:

عصرت السيدة مادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشدة ٢٠٠٢ من حظائى الرئيس جيسى مبارك أمام مجلسي الشعب والسناتورى بفتحهم الاطار القومى لبرامج العمل البيئية التى تقوم بها وزارة البيئة بالتعاون مع باقي الوزارات. وذلك إنه بتمتع بمر تحول في تاريخ العمل البيئى في مصر حيث أكد الأتزام بمواثيق التنمية وحماية توتير بها قبل والهدوء وصموده العمل على رفعة المساحات الخضراء. وأشارت إلى أن قرار تشكيل لجنة وزارية برئاسة الدكتور كمال الجبوري رئيس مجلس الوزراء، بما أتتدو هذه القرارات الجريئة في إطار توجيهات الرئيس. وأكدت الوزيرة أنه مع انتهاء عام ٩٨ سوف يتعرف المصريون المساهمى للوزراء لغير القليل والتعاون مع المجتمع من أجل إرضاء سلبهم وزير السكان والمجتمعات العمرانية سوب سيطر الأثرية للهدم الجديدة التى تصروف في مياه لغير وتهدد البرامج العاملة لتحقيق الأتزام البيئى في المدن الصناعية الجديدة. وثقلت في العام للتلل سيشهد إنشاء ٥ محطات لاستقبال صرف الصحي الناتج عن المبادات المهرية وعدم إصدار ترخيص بإنشاء عشاءات ٥٠٠٠ أو تجديد الترخيص الأبعد لتتأكد من مطابقة وحدات المعالجة بها للمعايير البيئية كما سيشهد العام تحويل خمسة الأمامة الممرات في مشروع مشور للأر ٥٠٠٠٠ بمشاركة القطاع الخاص مما يتيح عرض عمل جديده للشباب حيث قرر رئيس مجلس الوزراء، مع حق الأمامة أو لائقها إلا في الأماكن المخصص لها لتلائق مبالغها مع الاشتراطات البيئية وهذه في وضع القمامة للتراكمة في مدة زمنية محددة وإشارت إلى أنه تم إعطاء مئة أمتار طوط الطلح حتى مارس ٩٩ لتوزيع أوصافها البيئية، ووضع خطة زمنية لكل المسالك خارج التكتل السكنية بالتعاون مع المحافظين









المصدر: الجمهورية

١٩٩٨/١١/٢٢

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## رئيس جهاز شئون البيئة:

# مصر نجحت في تنفيذ التزاماتها لحماية طبقة الأوزون ٣٣,٣ مليون دولار من الصندوق لتمويل ٦٧ مشروعاً مصرياً

أكد الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة أن مصر نجحت في تنفيذ التزاماتها أمام صندوق حماية الأوزون وذلك من خلال البرنامج الشامل للأنشطة والسياسات والذي يستهدف وقف استخدام المواد الضارة بطبقة الأوزون واستبدالها بمواد جديدة.

١٨ فريق العمل معترف بالمصرية والذي يقدم على هامش الاجتماع العاشر لأطراف بروتوكول مونتريال حيث طالب مصر بصنوبر أشجار مجموعة اتصال لبحث القضية الخاصة بالمواد الضارة بطبقة الأوزون والمستخدمة في أجهزة الاستنشاق الخاصة بعلاج مرضى الربو وأثبتت كفاءة الأتراج المصرى والذي من المقرر ولجنة للمنتصر الوزاري الذي يقدم غداً الاثنين. كما طالب ممثلو الولايات المتحدة الأمريكية واليابان بالفصل بين عدم استيراد أو تصدير المواد الضارة بطبقة الأوزون وبين حركة التجارة الدولية في العالم ومن المعروف أن أمريكا واليابان تساهمان بنسبة ٥٠٪ من أجمالي رأسمال صندوق حماية طبقة الأوزون والتي يبلغ رأسماله ١٥٠ مليون دولار. وأكد د. شامس المصطفى التنفيذي لبروتوكول مونتريال على ضرورة تصديق باقي الدول الأطراف على بروتوكول مونتريال قبل حلول يناير القادم على التعديلات الصعبة حتى يحصل على شرعيته ومصدقته وذلك لضمان الحصول على التمويل اللازم لصندوق الأوزون.

وقال إن هذا البرنامج بلغت تكلفته ٢٢,٣ مليون دولار لدعمها بالكامل صندوق حماية طبقة الأوزون حيث تم تمويل ٦٧ مشروع في كافة المجالات الصناعية. وقال رئيس جهاز شئون البيئة في كلمته أمام الفئدة التي عقدت لمرض الاتجاهات المصرية أمام أطراف الاجتماع العاشر لبروتوكول مونتريال أن مصر سررت بانه من تنفيذ خطتها في نهاية عام ١٩٩٩ وذلك قبل انتهاء المهلة المتوقعة لها لوقف استهلاك المواد الضارسة للرقابة والضارة بطبقة الأوزون والتي تبلغ ٢٨٩٠ طنًا. وقال إن مصر استبدلت ١٤٢٣ طنًا من المواد الضارسة في قطاع الغوم بلغت تكلفتها ١٠ ملايين دولار من أجل توفير التكنولوجيا البيئية والعدادات التي يجب استبدالها.. وفي قطاع الشلاجات تم استبدال ١١٢١,٥ طن بتكلفة بلغت ٢٠ مليون دولار وذلك لانخال تكنولوجيا جديدة في العزل وإثارة التبريد وهي تكلفة إعادة التصميم طبقاً للبدائل الجديدة وفي قطاع الالكترونيات تم استبدال ١٩٣ طنًا من المواد الضارة بتمويل قدره ٤٠ ألف دولار. ومن ناحية أخرى افتتح الدكتور إبراهيم عبد الجليل الجلسة









المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٢

## ١٣ مشروعاً جديداً لحماية البيئة

● إنشاء مصنع لاستخلاص السكر من الموالس لإنتاج ٢٢ ألف طن سكر بتكلفة استثمارية ٦٣ مليون جنيه  
● إنشاء ٥ مصانع لإنتاج العلف من مصاصة القصب بطاقة انتاجية ٢٥٠ ألف طن سنوياً وبتكلفة استثمارية ٢٧ مليون جنيه  
● إنشاء وحدة لإنتاج الخميرة ووحدة لإنتاج حامض الحليب بصل إجمالي تكلفتها الاستثمارية إلى ٢٠ مليون جنيه  
● زيادة طاقة تكرير السكر في الحوامدية بتكلفة استثمارية ٢٠ مليون جنيه  
● كما تم تنفيذ ١٣ مشروعاً لحماية البيئة بتكلفة استثمارية ١٥١ مليون جنيه.

إنتاج ٦٠ ألف طن سكر منجر بتكلفة استثمارية ١١٤ مليون جنيه.  
● تحديث مصنع سكر نجع حمادي وزيادة طاقته الإنتاجية إلى ١٢٠ ألف طن بتكلفة استثمارية ١٧٠ مليون جنيه  
● إعادة تأهيل مصنع سكر أرمنت وزيادة طاقته الإنتاجية إلى ١٠٠ ألف طن سكر بتكلفة استثمارية ٩٥ مليون جنيه  
● تحديث مصنع كوم أمبو وزيادة طاقته الإنتاجية إلى ١٨٠ ألف طن سكر بتكلفة استثمارية ١٠٠ مليون جنيه  
● تحديث مصنع سكر امفرط وإسكندرية وبتكلفة استثمارية ٣٩ مليون جنيه.

وأوضح المهندس عبدالسهاوي إن قطاع الصناعات الغذائية يتميز بعدة سمات أساسية خلال هذه الفترة من أهمها الانجاء بصورة متنامية إلى إقامة المشروعات الكبرى للصناعات الغذائية.  
وأوضح أنه في إطار الجهود لتحقيق هذه الأهداف تم تنفيذ ٢٧ مشروعاً في شركة السكر للصناعات التكميلية وصل إجمالي تكاليفها الاستثمارية إلى ١١٠٩ ملايين جنيه تشمل:  
● مصنعاً لإنتاج السكر من القصب في جرجا بطاقة إنتاجية ١٠٠ ألف طن سكر سنوياً والتكلفة الاستثمارية ٢٢٠ مليون جنيه  
● إضافة خط إنتاج السكر من البنجر في مصنع ابوقرقاص









المصدر: روى اليوم في

التاريخ: ١١/٥٣/١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠٠:١٩٩٨

لإعداد المراجعة

كلية سهر شمرل

صرح محافظ  
القاهرة  
الدكتور  
عبدالحليم شحاتة بأنه  
سيتم تخصيص  
٣٠٠  
فدان على ثلاثة محاور  
من أجل الدفن الصحي  
للمعاملة القاهرة.

فنتيجة للحرق  
العلني والمستمر  
للمعاملة القاهرة أصبح  
هواء القاهرة معبأ  
بالدخان.. ولهذا تم  
الاتفاق على إنشاء ثلاثة  
مقالب قانونية في  
مناطق العشوائية،  
والسلام، والنور  
والأمل.

ومن أجل القضاء  
على مشكلة المعاملة  
صرح محافظ القاهرة  
أنه تم الاتفاق مع  
الإنتاج الحربي على  
إنشاء ٣ مصانع  
لتصنيع السماد من  
المعاملة.

أضاف المحافظ أنه  
تبقى مشكلة المقالب  
الفرعية، وتم طلب  
مساعدة وزير الدفاع في  
هذا الأمر للعمل على  
نقلها وسيتم التعاقد  
فوراً مع مقاولين من  
خلال لوائح وإجراءات  
مالية سليمة. إذا كانت  
معدات المحافظة غير  
كافية ■









المصدر: روز اليوسف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ / ١١ / ٢٢

## شهادات في عيد البترول

# البترول

## الاستثمار البشري

صار البترول شريكا أساسيا في حياتنا.. وأصبح محورا أصيلا في خطط التنمية.. يحرك البترول.. ويدفع التقدم.. ولذا ليس غريبا أن يتحول قطاع البترول في مصر إلى نموذج فريد في دعم مسيرة الاقتصاد القومي والبترول ليس دهبيا أسود فقط.. أو كنزا دفينيا في باطن الأرض.. ولكنه كذلك بشر وصناعة وأفكار وطموح وإبداع.. ولذا فإننا نقف في هذا الموضوع من الأبطال الذين يدمرون هذه الصناعة الهامة والمساندة بقوة للاقتصاد القومي.



حامد الأحمدى

التي كانوا يحفظون فيها الصوب والمياه.. وكذلك استخدام المصريين العمياء كدواء يشفي الأمراض الجلدية.. والثومبيري والام الاسار والفروج والحرق والسعال ويشفي الوفا ومع نعم العصور أصبح البترول.. أسطورة الصراع على القرون والفوق.. وهو الوقود الذي رازل العلم.. والبترول كان حسب الفرنسي



عبد الحميد أبو بكر

## برناج عجيبة للاستثمار البشري!

من الحقائق المؤكدة أن العصور البشرية في قطاع البترول هو الدروة العجيبة التي يستند عليها في تحقيق تقدمه وبفوقه.. وقد استلهم هذا الصاع منذ اسدياة استراتيجية ممددة في ضرورة الاستثمار البشري

لهذا العصر لكي يظل دائما عظماء بالاحود.. وحرصا على تنفيذ هذه الاستراتيجية تقوم شركة عجيبة للبترول بجهد متوال في مجال تنمية الكوادر البشرية التي تعمل بها لتعود

للحروب وتغيير مصر امي وعوس ورجال وتغيير في وجود دول.. وإزهد دول وتغيير مصر كثير من الشعوب وقصة البترول في الاساطير التي مدت من حفر اول بئر في امريكا مرور بعديد من الحروب من بينها الحرب العالمية الاولى والحرب العالمية الثانية.. ووصولا إلى لحلال العراق لكويته وعملية عاصلة الصحراء إن البترول جزء من تاريخ مصر.. إنه التاريخ الذي يجب ان يعرفه وينقله كل مصري

## جزء من تاريخ مصر

كانت مصر من اولى الدول التي عثر على البترول في اراضيها.. فقد استخدم قدماء المصريين نوعا من البتومين في تحبيد جلات موتاهم لاجلها في الدفن.. وقد عثر على مصباح للبريد به دفعا حاد من الزيت الخام بمساجد الذهب بوانى المعامات الذي استخرج منه الفراعنة معظم نفطهم.. وهذا يدل على ان البترول كان يستعمل في الإضاءة حتى في عهد قدماء المصريين الذين استخدموا الأسفلت لوصفي رصف طرقاتهم وفي بناء معابدهم وبيوتهم.. وسفنهم ومخازنهم









## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩١/١١/٢٤



صالح عوض الله

### كنز رأس غارب

١- جماعة البترول أحد محاول التنمية  
٢- كنز رأس غارب كنزها  
٣- كنز رأس غارب كنزها  
٤- كنز رأس غارب كنزها  
٥- كنز رأس غارب كنزها  
٦- كنز رأس غارب كنزها  
٧- كنز رأس غارب كنزها  
٨- كنز رأس غارب كنزها  
٩- كنز رأس غارب كنزها  
١٠- كنز رأس غارب كنزها

الأجبال على مدى العصور، ومن هذا  
المنطق لصح نسعي جامعين لحسن  
استثمار هذا المكان الذي تزخر بكنز  
الأسود وبالكوار والخرات المنيرة،  
من خلال إقامة منطقة صناعية تجارية  
حرة ذات طبيعة خاصة وساحل  
البترول بمنطقة رأس غارب، لتصنيع  
قطع الغيار وأجهزة وصحات البترول  
والتنمية مستودعها بمجايل على طراز  
دولار.

لقد تم اختيار هذه المنطقة الواعدة  
للعديد من الأسباب أهمها أنها تقع  
بالقرب من الميناء وبالقرب من الجغرافيا من  
دول الخليج وأفريقيا ومن قناة  
السويس، ولذا فهي بمثابة محور ارتكاز  
لجذب الاستثمارات، وهي تتميز بتوافر  
كله معاول البنية الأساسية والموانئ  
والطرق وغيرها.

إن نجاح هذا المشروع سيحقق تجمعا  
استثماريا عريضا لأن البترول هو العامل  
المشترك بين كافة البنى التحتية، وهذه  
الأسباب فإننا نأمل أن نرى مبارك كاند

إحدى السمات الهامة التي تميز هذا  
القطاع الإستراتيجي.  
وفي هذا الإطار تقوم شركة «أنسي»  
بإداء مهامها وفق خطتها علمي  
مدروس ومحدد المعالم على كافة  
المحاور، فمعما يختص باستثمار  
العصر البشري وتنمية مهاراته  
تحرص الشركة على إثراء هذا العصر  
إذ تنولي خلفه بعد تخرجه، وتعمل  
جاهدة وفق برامج وبروات تدريبية  
مكثفة داخليا وخارجيا على صقل  
خبراته.

والشركة «أنسي» تعمل وفق منظومة  
ترتكز على عدة محددات، أهمها العمل  
والإداء الجماعي والاهتمام  
بالتخصص العميق لتحقيق الأهداف  
الموضوعة والغيم المصفاة بكل الدقة

١- أنسي  
٢- أنسي  
٣- أنسي  
٤- أنسي  
٥- أنسي  
٦- أنسي  
٧- أنسي  
٨- أنسي  
٩- أنسي  
١٠- أنسي

١- أنسي  
٢- أنسي  
٣- أنسي  
٤- أنسي  
٥- أنسي  
٦- أنسي  
٧- أنسي  
٨- أنسي  
٩- أنسي  
١٠- أنسي

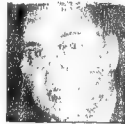
١- أنسي  
٢- أنسي  
٣- أنسي  
٤- أنسي  
٥- أنسي  
٦- أنسي  
٧- أنسي  
٨- أنسي  
٩- أنسي  
١٠- أنسي

ذلك بالطبع على الحياة العملية  
والتفكير والتفافية للأفراد بالسرعة  
وذلك في المجمع المصري.  
في هذا الصدد تقوم «عجيبة»  
بتوفير سبل ووسائل التدريب  
المتنوعة لأعضاء الكفليات الحديثة  
في مجال العمل وصل النهارات  
العنية والإدارية بها من خلال برامج  
تدريبية مكثفة وموجهة.. وكذلك رفع  
الوعي الإداري والفكري عن طريق  
أهمية ندوات نقاشية شهرية يناقش  
سها المناقش مع كبار رجال الفكر  
والشعر.

فضلا عن ذلك تقوم الشركة بتطوير  
أداء العاملين من خلال توفير الإداء  
والهيكل الوظيفي بها طبقا لمتطلبات  
كل فرد ووفقا للقطاعات المتوافرة  
للتدريب آخر قاتره للتفكير والابتكار  
وبالنسبة للتدريب، ويصفى ذلك من  
خلال قيام الشركة بتوفير برامج  
مشاركة العاملين في تحقيق الأهداف  
حتى يحقق التماسك المطلوب من  
زيادة معدلات الإنتاج مع توفير  
المتاحف بما لا يقل بمستوى الكفاءة  
والدودة.

وبموجب البرنامج على تحقيق  
التمسك بالعدلية في اتخاذ القرارات  
وحل المشكلات والتفكير الإبداعي  
والرافعة على التفاني من خلال مداول  
المعلومات.

ومما لا شك فيه أن هذا العمل يؤدي  
إلى تحقيق هدف توفير الكوادر الفنية  
والإدارية للقطاع وكذلك توفير  
المواهب الصالحة للمجتمع.



مصطفى شعراوي

«أنسي»

### والتحدى

القطاع المستثمر والنجاح المتوالى  
لقطاع البترول وداية على أداء أهدافه  
وطموحاته بكل الجد والمثابرة هو









المصدر: **مركز الزيتونة**

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١٤٢ **للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

القومية للغاز. ومرتروا بوقر قاعدة وخيرية ضخمة من الكوارز المصرية على أعلى مستوى لاسى ونفى : ونبهاء المحطات. سواء بإضافة محطات جديدة أو تعديل توسعات المحطة الحالية من أجل الوفاء بالطلب المتزايد على تحويل السيارات للعمل بالغاز. وفى هذا المجال فحصر مقدم كل المقتر للهيئة المصرية العامة للنفط، بقيادة المهندس عبدالخالق عمار ، والدكتور إيهاب وسما فى تقديم كل الملفات الإيجابية لخدمة جميع الكيانات البترولية ■



■ نهاد عبد الحليم:

## أحسن عارض

تم تكوين شركة ABB لتكنولوجيا البترول فى مصر لتكون عضوا أساسيا فى مجموعة شركات ABB لتكنولوجيا الغاز والكهرباء ومجموعة شركات ABB فى مصر، ومن المؤكد أن هذا التكوين للشركة باتى كاستجابة طبيعية لاحتياجات قطاع البترول المصرى وشركة ABB تمت جدورها فى مصر لأكثر من سبعين عاما وقد قامت بالعديد من المشروعات فى مصر وشركتها فى مصر وبجربها من مختلف دول العالم، وتقوم شركة ABB بإسهامات فعالة فى مجال التقنية المتواصلة وتضمن جهودها فى هذا المجال ثلاثة عناصر رئيسية تتألف من:

- تطوير وتزويد منتجات وتلفهات عالية الجودة
- نقل تنمية تقنية المستوى من دول البحر الشمال والشرق إلى مصر
- التطوير المستمر لأبحاث البنى

وتتمتع ABB قاعدة من الكوادر والخبرات فنيها ٢١٠ ألف موظف

فى إقامة المشروعات البترولية التى تبنى البنية وتحافظ عليها. وقد قامت الشركة باستثمار هذا الأرض فى تمويل إنشاء خط غازات بورسعيد - عيون موسى، وسوف يكون هذا الخط هو المحور الشرقى للشبكة الموحدة للغاز. بالإضافة إلى أنه سيبنى محطة كهرباء عيون موسى الجارى إنشاؤها حاليا ، وسيكون هذا الخط كذلك بمثابة حلقة اتصال للغاز المخطط إنتاجه من حلول شمال سيناء عند تنميتها ■



■ شريف هاشم:

## نظيف ورخيص

صارت قضايا البيئة من أهم قضايا التنمية التى تلغى بال العلماء والمفكرين وصانعى القرار، وفى هذا الصدد قطاع البترول يدور بداه فى حماية البيئة والحفاظ عليها.. من خلال استحداث تطبيقات جديدة للغاز الطبيعى من ذلك بالطبع تعميم استخدامه فى تسير المركبات كوقود بديل للسيارات باعتباره وقوداً نظيفاً وحضارياً ولضراياه البدنية والاقتصادية المتعددة التى تتمثل فى الحد من الآثار الضارة بالبيئة فضلاً عن أنه يوفر اداء أفضل للمركبات بالإضافة إلى ذلك سعره المشجع مقارنة بالبنزين وتعد الشركة المصرية الدولية لتكنولوجيا الغاز (غازتك) إحدى الدسات لتكنولوجيا التى يرتكز عليها قطاع البترول فى تنفيذ مهامه فى هذا المجال، وقد حققت الشركة نجاحات يشهد بها الجميع بدءاً من الانشطار فى كافة ربوع الجمهورية. التى تغطيها الشبكة

مصرية للتنمية بضرورة تبنى هذه الفكرة وتحويلها إلى واقع عملي. واهيب بالكوادر حمدي القيسى وزير البترول صاحب سياسة الباب المفتوح والذى لا يفر جهداً فى تقديم كل عون للإسراع بتنفيذ هذا المشروع، وأخيراً أقدم بالشكر والفرح إلى اللواء سعد أبووريدة محافظ البحر الأحمر والذى يسعى دوماً لتقديم كل التيسيرات لخدمة المحافظة حتى أصبحت كياناً يشار له باليد ■



■ محمد طويلة:

## غاز بورسعيد وعيون موسى

إن استراتيجية قطاع البترول تستهدف تطوير وتنمية صناعة الغاز وتعميم استخداماته ، وتنفيذا لهذه المنظومة تم إنشاء الشركة المصرية للغازات الطبيعية (جاسكو) كشركة متخصصة لتخطيط واستكمال وإنشاء البنية الأساسية اللازمة لنقل الغاز من مناطق إنتاجه إلى مختلف مناطق استهلاكه بإيالات ، وذلك فى ضوء التوسع المستقبلى المخطط لإنتاج الغاز والطب المحلى المتزايد عليه، وإدارة هذه البنية الأساسية بمشغور المصداق وكفاءة ومرونة طبقا للمستويات العالمية المعترف عليها

وتعد شركة جاسكو بمثابة حلقة الاتصال بين مناطق إنتاج الغاز ومناطق استهلاكه الرئيسية وتستخدم الغاز إلى صار المستهلكين وشركات التوزيع الإقليمية، ومن خلال شبكة تمثل كافة مناطق البلاد، وقد تم مؤخراً حصول الشركة على لقب قهر ٥٠ مليون يورو، أى ٥٥ مليون دولار بمثابة مدعمة من بنك الاستثمار الأوروبي انطلاقاً من دورها الريادى









المصدر: **مركز البحوث الاقتصادية**

التاريخ: **١٩٩٨/١١/٢٢**

## النشر والتدعيمات الصحفية والاعلانات

وعامل في تلك شركة تعتمد عبر أربعين دولة في مختلف أنحاء العالم أما في قطاع البترول لدى ABB ٣٠٠ موظف وعامل يعملون وفي تخطيط علمي متكامل لضمان الاستثمار الأمثل لهم والشركة تسعى جاهدا لاجتذاب خبرتهم وإسهابهم المهارات المختلفة. ورفع كفاءة أدائهم من خلال الدورات والبرامج التدريبية سواء الداخلية أو الخارجية وكذلك عقد الندوات واللقاءات الموسعة المتخصصة والتي تنقسم بالتنوع وهذا كله يتم في إطار منظومة متكاملة وبخضوع لإحكام المتابعة.

وقد ألحقت هذه المسيرة الناجحة للشركة عن حصولها على جائزة احسن عارض في مؤتمر البترول الرابع عشر ■

التسويق فإنها تعمل وفق دستور عمل متكامل غايته السعي المستمر للحفاظ على البيئة والعمل على إيجاد بيئة نظيفة. وهذا الدستور يرتكز على نظام الإثارة المتكاملة للعاملين، وهذا النظام يستهدف منع حدوث أية إصابات أو حوادث سواء للعاملين أو للمقاولين أو للعملاء كما أنه يهدف إلى منع حدوث أي

تلوث للبيئة، وبغضاً عن ذلك فإن بأسوء تقوم بإنتاج العديد من الخطوات للحفاظ على البيئة والتي في مقدمتها: - تقديم المخاطر في كافة العمليات، وفي ضوء هذا التقييم يتم مراعاة التصنيع الخاص بالمعدات مثل الصهاريج، خطوط الأنابيب، أجهزة التلميع بحيث تمنع بقاء الإمكان حدوث أي مشاكل، وإلا ما حدث شيء فإنها تحاول أن تفوض أثارها وتجد منها إلى أقل درجة ممكنة.

• منع واحتواء خريز المنشآت البترولية بأحدث الوسائل الحديثة.

• معالجة الصرف الصناعي.

• استخدام المواد والشامات غير الضارة بالبيئة. وقد ألحقت هذه الجهود مجتمعة الكثير من الإيجابيات أهمها أن بأسوء لديها ١٤ مليون ساعة عمل بدون أية إصابات على الإطلاق .. ليس ذلك الحسب بل إن ما تفرح به والتي يعتبر المعيار الحقيقي لنجاحنا هو الشعور العام لدينا داخل بأسوء باننا مصريين نحافظ على بيئة مصرنا من خلال محدثات غاية في الصرامة، وبذلك قبل صدور قانون البيئة وهذه هي العقيدة التي تعمل بها بأسوء، في أي مكان على مستوى العالم ■



هشام المصطفى:

## دستور البيئة

١. الإعداد والبرامج البيئية تأتي في أولويات السياسة العامة للدولة باعتبارها جزءاً لا يتجزأ في عملية التنمية الشاملة كما تحظى قضية البيئة بالأهتمام الدولي.

ومن هنا وإيماناً بالأممية التي تمثلها البيئة فقد حرص قطاع البترول على المساهمة الفعالة بكل طاقته وإمكاناته في حماية البيئة والمحافظة عليها، وجعل ذلك بمثابة إطار محدد.. وانطلاقاً من هذا الهدف فإن الجهود تجرى على قدم وساق كي يتم المعايير المختلفة والمشروعة في مجال صناعة البترول بدءاً من التفتيش والاستكشاف ومروراً بالإنتاج ووصولاً للتكرير وإنهاء بالشيسوق. وفق أعلى مستويات الكفاءة والأمانة.

وفي هذا الصدد فإن شركة بأسوء باعتبارها نموذجاً لأحدث شركات

في ظل السياسة الناجحة والتماع المحفز الذي توفره الحكومة للقطاع الخاص، وكذلك للتصنيع المستمر من جانب وزارة البترول لدعم هذا القطاع وإثارة الفرصة له للاستثمار في المجالات البترولية. أقامت الشركة المصرية الكندية للصناعات الكيماوية مصنعاً في المنطقة الحرة بالإسكندرية على مساحة ٢١٠٠٠م<sup>٢</sup>، وهذا المصنع يقوم بإنتاج الكيماويات اللازمة للقطاع البترولي والصناعة والكهرباء ومحطات المياه، ويستخدم المشروع معدات تصنيع محلية، ويستخدم مواد خاماً محلية من شركات البترول المصرية. ويقوم المشروع بتوفير المواد

الكيميائية اللازمة للبحر في ٢٤ ساعة. هذا بالإضافة إلى أنه يوفر ملايين الدولارات كإستثمار بها هذه الكيماويات من الخارج.

وقد روعي في إنشاء المصنع أعلى شروط الوافية والأمن الصناعي كما تم اتباع جميع إجراءات الأمن والسلامة وكذلك توفير جميع الاحتياجات الخاصة بحماية البيئة والمحافظة عليها ■



حاتم سليمان:

## إدارة المشروع المتكامل

قامت شلمبرجير على مدى القرن وخمسين عاماً في مصر أحدث تكنولوجيا الخدمات الجيوفيزيائية والمعلوماتية وتقنيات جهود خبراء الشركة مع خبرات قطاع البترول في مصر في نقل أحدث ما توصلت إليه تكنولوجيا صناعة البترول في العالم تشبهاً مع التطور والتوسع العالمي في



محمود ماهر:

## مشروع حيوي









المصدر: مركز المصنع

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٣

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



د. محمود دُبوس

## تكنولوجيا جديدة

صناعة المترو من أكثر الصناعات ديناميكية فهي تنسم بالطور المستمر وتتميز بالمو المتوالي فهي صناعة عالمية تؤثر في سياسات الدول والاقتصاديات وفي نوعية شعوبها. هذه الصناعة لتعد مرحلة متقدمة مدنيها، وكل مرحلة تتطلب كفاءات مدنية تبدأ من الدراسة والبحث إلى التكيف ثم الاستخراج إلى حسيه المتناس وإدارتها إدارة فنية مقتردة لهم إداري العلاقات الطبيعية. وبعد ذلك تأتي مراحل التفكير والفحص والتوزيع والتسويق.

ولما ما نأولنا النواحي التكنولوجية والبشرية باعتبارها أهم العناصر متلاحقة أن التكنولوجيا قد تطورت تطوراً غير مسبق خلال السنوات العشر الأخيرة بدءاً من الدراسات وفيه مكاتبة، الخرائط والدراسات الجيولوجية والجيوماتيكية الدقيقة جداً، وفي عايات حار الأثر نجد للتكنولوجيا تطورت أيضاً إلى مراحل متقدمة جداً تقسبها إلى الحار ولوجيهه.

فحصر الألفي مكاناً من لتوصيل إلى مكان ولتروا لم يكن الوصول إليها ممكناً في ظل تكنولوجيا الحار القديمة. أما الموارد البشرية فهي بداية أهم عنصر في إدارة هذه الصناعة المتلاحقة لأن الإنسان هو العقل المحرك وهو صانع التكنولوجيا ومطبقها، كما أنه مخترع فن إدارة التروات وتحويلها من كثر كاتبة إلى كثر يدعم خبرها على البشرية ولذا فالتركات والمعدات والمواسبات لتجد كل مطلقاً من لتدريب العنصر البشري وتربية التواتر ومطابقاً من خلال برامج التدريب المتكاملة في كافة التخصصات.

إنشطة الاستشعار والإنتاج البرولي، وما كان هذا لتخلق دعوى مساندة المشواين بطاوع البرول في مصر وتشجيعهم الميسر لتجنب الاستثمارات وتولير التيسير لتلك الاستثمارات في أهم صناعة تكتم الاقتصاد القومي، وأحدث وأهم ما استحدثته شركة شلميرجيز في مصر نظام إدارة المشروع المتكامل. إختصاراً SPV-1 يستهدف هذا النظام الذي أتمته شركة شلميرجيز عالمياً وبصفة خاصة للمستثمرين في مصر تجتمع كافة خدمات حاول لتبرول المتكاملة التي توارها شركة شلميرجيز في مشروع واحد متكامل بحيث يقوم المستثمر بالتخاطب والتعامل مع أحد خبراء الشركة الذي يقوم بدوره بتوفير كل ما يحتاجه المستثمر لتأدية المشروع وللتوضيح لذلك، فإن أي مشروع استثماري جديد في قطاع البرول يحتاج إلى خدمات هندسية وتكنولوجيا والإشراف على التنفيذ إلى جانب التعامل مع مقاولي الخدمات المساعدة الأخرى ويعتمد مشروع الخدمة المتكاملة التي نقدمها شركتنا للمستثمر على الأسس الآتية:

- نفصل المبر لتفركنا في المشروع منذ بدايته
- لتعمل الجماعي بين شركتنا والشركة العامة من خلال أهداف مشتركة.
- للتكنولوجيا المتطورة الحديثة وتواتر خبراء نظام والمصلحة المشتركة.
- من أهم القيم التي يقوم عليها نجاح قطاع البرول في مصر هو العنصر البشري. وإهم لشاد السيد رئيس الجمهورية في زيارته لمواقع لتعمل لتأثر من مرة بيميز العاملين بطاوع البرول إيمانهم بأن مصتهم أو مواقع عنهم ملك لهم فحريصون عليه ويطلقون من لجاهه.









## أغضب الطبيعة!

تأبى الطبيعة إلا تعود  
عن انتقامها الجبار، بعد أن  
تسلط عليها الإعداء من كل  
مكان يخربون فيها نهضون  
في كينونتها، بهتكون  
الستار الذي يحميها والذي  
كانت بمورها تجمعا به، ثم  
يكن يبرى العالم والعلماء  
وتجارب المادة الذين سمعوا  
فقط لجمع المادة، أنهم سوا  
يكونون أولي الضحايا قبل  
أن تصاب الأرض بالانحمار  
للتشاكل الذي نهضت مراحلها،  
ما بين الفيضانات والتهالبي  
لحرارة الأرض التي تبدلت  
مواسمها وجرأت من لحد  
ابتلاكها وهو فصل الشتاء  
الذي يمز عليه أن يأتي حتى  
شهر نوفمبر، وربما يواصل  
حتى ديسمبر..

حرارة قاتلة متواصلة،  
من المفروض أن تترك سطح  
الأرض مع الليل وتفسرها  
لكن للأسف فإن تواجد ثاني  
أكسيد الكربون، تلك الغاز  
للخشب والذي يحميها من  
بحرارة الشمس ويحميها من  
مفارقة الأرض نهائيا  
ويقتالي تواصل درجات  
الحرارة في ارتفاعها وهلاكها  
حذر منه العلماء من تواصل  
خساراي يؤدي إلى توبان  
قطني الأرض الجنوبي  
والشمالي، وبالتالي زيادة  
الفيضانات وغرق اليابسة،  
كما كان ذلك في المصور  
للسابقة، لتختفي بذلك  
مظاهر الحياة إن ما يحدث  
ليس صغارة لنذر أو جرس  
انذار، اعتقد أن لكثرة قد  
وقعت بالفعل إلا ألا عدت  
هناك طاقة أمل لتلق طاقة  
قلب الاوزون بمحاولات  
ضعيفة في الإقلال من

المحرر









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١٧/٢٣

للتنش والخدمات الصحفية والمعلومات

# تحسين هواء القاهرة الكبرى

## سيارات النقل العام تحرق ١٢٠ مليون لتر سولار سنويا فى الشوارع

محاور تنقية هواء القاهرة:

■ محركات تعمل بالغاز الطبيعى ■ مكافحة تلوث الرصاص

السعال الذى يكاد يترقق لخصها الصدرى والشرع منها بعد ان حصل على جرعة الفخلة، والى منها الامتاع بصحتها، ولجرا الكنف الذى على صدرها، وادى استمداده لاستقبالها بديانة ومنها الكارت الشخصى يحمل عولاه، والمستشفى الجامعى، اذا ارادت ولكن الفتاة كانت ترى ان الطبيب يعلمه كيف تترك مكانها صباها لاجراء الكشف الطبي والاشعة على الصدر، واقتى عليها الطبيب ان يرتها بضعف للحركة اليومية وقد اعتدت بلطف وتلك تكافح للرض والعيش ومتابع وصفى الشارح.

ولكن بعد ١٢ شهرا شمعت بان قديمها لا تقدران على حمل الجسد الضحل وفقدت صباها وشبهتها وسقطت ذات صباها مشغيا عليها وعندما نظروا الى المستشفى كان الوقت ملتحرا جدا، فقد تمكن الصرطالى من صدمها، وامتدت الصغيرة الكالحة لتضيق الى قائمة الرضى ٩٠٠ متولى فى القاهرة وجدا كراسة، والبيب هو تلوث الهواء وهناك ١٤ الف مصاصب فى براسر سببها الاول هو التلوث فى القاهرة

ان هذه القصة تنحرفنا الى نتائج

الزلزال، الذى يحل حجرة متواضعة فى منطقة عشوائية على اطراف المدينة الكبيرة، وكانت تكافح وتقاوم مرزقة للتسكين، ومتابع الشارح للتلوث، الذى لا يهدأ من اللارة، ويحسوم حولها العتوات، لعرض التلوثات لصحية البيئة الوحيدة الصغيرة من سطح الأرض، ومحتكرى القوامى، وتجار حلو لرجل على الأرصفة ومطالعة شرطة المرافق كما كانت تقاوم البرد والحر والجوع والعطش والتلوث، للتدقيق فى الشوارع لتعمرش نشاط تجارة الصحف والمجلات الى حين بدأت تسفل بشفة وكانت تبرر سبب السعال الشديء الذى يهتة تلة يرد ويرى اجهاد كما فى عانة المصريين يتسلحون للوجهة مع الكرى الى ان يستقل الامر، ولكن أحد زائنها هو استقل يلحى كليات الخبذ قد اس علق



نادية مكرم عبيد

هى قصة مؤلة ومحزنة لفقاة فى السابعة عشرة ربيعا، هجرت الدراسة الى رصيف الشارح لبيع الصحف والمجلات، بدلا من امها القعيد بعد ان هجرها الزوج، وبدأت س. ع تمارس نشاطها فى الصباح المبكر. وقد ورثت ركن امها على جانب من الرصيف للزرق يقروش قليلة، تعينها على العيش الشريفة وسط المدينة المزجحة الملوثة بالهواء، الذى يحمل ذرات الرصاص الصادرة من الاحتراق المستمر، لكل أنواع المركبات القديمة والحديثة، التى تحرق البنزين والسولار والغاز الطبيعى،

وبالت الفتاة التحيلة للعلوم تكافح العيش ١٠ ساعات كل يوم من أجل لقمة العيش حتى تنهى من مهمتها لتعود الى









## المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٢٤

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### تحقيق : وجدى رياض

الأوتوموبيل، ونعم جعل محوّل الأراء، لنضع أسركة محصر المتحول بمعمرة  
المسيح للعمل الرسمي للدولة، لاختبار  
أي محرك يعمل بأقل التكاليف  
وهنا يدور سؤال طرحه أمام  
المستثمرين:

لماذا لا نتجه لشراء السيارات  
والأوتوموبيلات التي تعمل بمحركاتها إلى  
الوقود الطبيعي، لماذا نتجه للفرار  
والجوارك الزرقة، والتي يحدّ أصحاب  
السيارات للتوسّط عن استيراد محركات  
تعمل بالوقود الطبيعي المحبّود، الذي لا  
يلوث ويحترق أكثر من ٤٩ طنّاً لثقل  
واحد من مخزون مرفق هذا من الوقود  
الطبيعي؟

وهنا يتدخل المهندس عبد الحميد  
مختار ويقول إن في محصر ٢٢ ألف  
أوتوموبيل المدارس والمباني والبنوك  
والشركات والهيئات والوزارات والمصالح

معداً ٢٠٠٠ أوتوموبيل  
يتمتع بالعام  
بما يقول المهندس  
الثاني عن لسانه

« مدير وحدة إن تم  
لنشاء ٢٦ محطة لرصد هواء القاهرة  
الكبرى وسعوية نسبة الرصاص،  
والحمضات المتعلّقة لنشاء ٢٠  
ميكروبيوت وحصى ١٠ ميكروبيوت، وهي  
موزعة توزيعاً متساوياً، على كل مناطق  
القاهرة الكبرى من التبين حتى شبرا  
الخيمة ومطهر، وتعمل حركة الهواء  
العمل بالمرصع والدرنويات العاللة  
في الجو لمدة ٢٤ ساعة، وأربعة أيام كل  
أسبوع ويتم سحب المرصع، بنظام  
يومي، لوزنها ولضمان الهواء الذي أعرفه  
سبة الرصاص ويتغير على ذلك هيئة  
السحابة الجواركية للعامل  
وصغر خبير الحور الثالث و سبع  
الزاني وهو مخطط محركات السيارات

ورصد البيانات المتعلّقة في اختراق  
نقطة تصدير السلطات التي استوف  
تتعاون مع البرنامج لقياس الانبعاثات  
ويضيف المحركات، فهذا العمل على  
رخصة تسير السيارة، وفي الطريق الآن  
قرار وزير الداخلية تصديق العمل على  
وضع قياسات لعمود السيارات، كما  
لأن تلك الهواء فيمح حسيين وكيل كل  
وزارة الداخلية والقرار بعد البيانات  
للوزارة عن امتثال القوانين، فالصالح من  
السيارات الجديدة المستوردة والصالح من  
الجديدة للنقطة حالياً بحيث تكون لها  
مقاييس مصرية جديدة تتواءم مع  
المقاييس الأوروبية واليابانية والأمريكية  
هذا يصبح بوضوح، يوسف منظر

كل هذه المشاكل تصاحب سكان  
القاهرة، التي تتجاوز عديم أكثر من ١٤  
مليون نسمة، يعيشون وسط سجلات  
الطاقة الملوثة، والسيارات التي لا تهاجم،  
ويضع للمصانع التي تنفذ في زمن لم  
يكن للتخطيط أي اعتبار ومصنع أخرى  
صغيرة تحت السلام، تنقل طوائفها في  
منطقتها تدمير البيئة، لتدفن هواها في  
سماء القاهرة

والدكتور  
الحل مطروح أمام مكتب السيدة نادية  
مكرم عبيد وزيرة البيئة، وتفاصيله مع  
رئيس جهاز شؤون البيئة، وقد تعامل  
الوزيرة - أستاذة - بعض المشاكل التي  
لحقّت لها في وقت لجمع المعلومات عن  
التقنية برمتها والتي تتلّص في برنامج  
يضم اسم مشروع تحسين هواء القاهرة  
تقدم به اللجنة الأمريكية إلى المستثمرين  
عن الهيئة، ويتكلف ٦٠ مليون دولار،  
ومنذ خمس سنوات وتقوم بتبني عدة  
شركات أمريكية وتواجه جهاز البيئة،  
ويبقى وفق خمسة محاور رئيسية

١- رصد الهواء،  
٢- مكافحة تلوث المرصع  
٣- تحويل محركات أوتوموبيلات النقل  
٤- اختبار عوادم السيارات وضغط  
محركاتها

٥- قنوية الجاهلية،  
٦- وحدة يكون أكثر سحابة  
السيارات التي ترمي إلى تحسين هواء  
القاهرة والتكنولوجيا للفرار،  
درست الوزارة للمشروع وتلقت  
الأداء والخطط وضع خطة رئيسية  
للإسراع بتصميم هواء القاهرة، حملة  
للأطفال والأحوال والكحول، أكثر الفئات  
تأثراً بالتلوث، وصحافة العاصمة التي  
تعمل خلف ظهرها حضارة عمرها سبعة  
الآلاف سنة، وقد نمر التلوث التراك  
للمعاصر، وأسهم في التلوث على عدد  
أيام الإقامة للسائح وعرض صحة  
الإنسان للخطر، ووضع العاصمة على  
رأس لائن شديدة التلوث

٧- ربما بلاء، يقول إن تحويل  
محركات الأوتوموبيلات الخاصة ببيئة  
النقل العام من تازين وسوار إلى غاز  
طبيعي هدف لوقف التلوث وسحب  
يستورد الغازات ٩٠٠ شاحنها  
أوتوموبيلات لنقل العام وكذلك ٢٥  
شاحنها للمني باص، وأمر توريد  
جهاز بعد أن قام توريد العاملين والفرجين  
وأعداد محطات الوقود وتخصيص أماكن  
للصيانة، وتم تخصيص عشرة فدايين  
خاصة لمحركات الغاز الطبيعي داخل  
جراجا للقاهرة، وتم إعداد الجرافيك بما  
يتواءم مع التكنولوجيا الحديثة للصيانة  
والتشغيل ونظم القياس، وللمتنوع بحيث  
تضمن لها الاستمرارية بعد انتهاء فترة  
دعم المشروع، كما تم إنشاء معمل  
لاختبار المحركات وقياس عادم

الانبعاث التي ملحت بها الدراسة التي  
تسير في أن التلوث أصبح عاملاً،  
وأصبحت القاهرة مدينة سمية الهواء،  
رمادية السماء، خافتة والسيما في  
الصيف، وقد حجب لمخاطبات السحاب -  
أمام النيل في سماء هوا، ولم تسمح  
المخاطبات شرب سميع النيل في داخل  
المدنية وتحولت القاهرة في الصيف إلى  
نكرة من الكهيب، تسم باسمها للفساد  
وقد صنعت الرطوبة مع أكاسيد  
الكربون، والكثوث والأزوت والرصاص  
مربصاً من الغلات الرطبة، أشرف إلى  
ذلك البعير غير الخلق - المنعرج من  
المحركات غير للصوبة مع أشعة  
الشمس ملوثة وسحباً لأخطر الأوزون  
السرطاني، ودرعت رحلات السيارات  
والأوتوموبيلات اليومية - والتي تتجاوز  
الخمسة ملايين رحلة يومياً من سمية  
الأزوت الأرضي، واستنزحت كل هذه  
التلويمة مع الأتربة والغلات في جو  
القاهرة لتتواجد سحابة ذائكة ورمادية  
تغطي الشوارع

٨- عبد الحميد مختار رئيس هيئة  
أوتوموبيلات القاهرة يقول إن الهيئة  
تستحوك ١٦٠ مليون ليرة ودره سنوياً،  
منها ١٢٠ مليون دولار لتسيير ٢٥٠  
أوتوموبيل تنقل ما متوسطه ٨ رحلات  
يومية لكل أوتوموبيل منها تسية ٧٠

أوتوموبيلات فقط عمرها الافتراضي  
بينما تعمل السبعة ثمانية البقاء، ويكيل أول  
وزارة للتطوير، رئيس القطاع المركزية  
البصون البيئة إن مصر تستحوك مليوني  
خات من تازين في السنة، ٧٨٪ من هذا الرقم  
يحل من المرصع، وهذا الاستهلاك  
يكني لتسيير ٢٨ مليون سيارة في  
محصر، منها مليون وربع مليون سيارة

بالقاهرة الكبرى -  
وبعضها ولا يتجاوز  
عبد للسيارات  
الجديدة ٧٣٠ واليالي  
تجاوز عشرين -  
الافتراضي.

ولكن ليست السيارات وحدها التلوث  
الوحيد في قضية تلوث هواء القاهرة،  
فهناك المسائل التي تصاحب التلوث  
والمدان الأخرى ٢٠٠ محطة بالقاهرة  
الكبرى أغلبها مركز في منطقة شمال  
القاهرة وشرق الخيمة وفي محلات  
تتعمل بالتكنولوجيا قديمة على عليها  
الفرن، وأصبحت من أخطر مصادر  
التلوث والسيما إن هذه السبات لتنتج  
بالغاز القاهرة ومع الزحف العمراني  
حاصرتها المنازل ويوات التلوث في  
الوقت الخلق، بين القانون وحاصره،  
الهيئة البيئية، وقد أسست ١٩٩٤ -  
بمبادرة الالتزام بدراسات الأثر البيئي،  
وهناك مائة آخر حاصره هو ضرورة  
الاستعانة بالتكنولوجيا الحديثة.









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## قصة بانعة الجراند التي قتلها التلوث على أحد أرصفة شوارع القاهرة

نظيفة التي  
نمسي  
استحيضا  
تكلت ٥٠  
ملين جنيه  
مصري ٦٠  
مليون  
دولار أمريكي،  
وهو ثمن

امماليا وتراكسفت ملوثاتنا، في  
سما القاهرة القرمانية التي كانت درة  
اسم العالم  
أن الأيام القادمة سوف تشهد عملا  
وتنظيما وفاء بمعدلات مرموقة لأن وريثة  
البيئة وضعت هذه القضية على رأس  
اقتصادها  
ولكي يطمئن سكان القاهرة بأن صحة  
الهواء أصبحت لا تهمب لهم الأرض  
ويصاحب كل هذا بالطبع مزيد من  
السمات الخضراء والتشجير وسبولة  
الزهر واعتماد نظام مرور يسمح  
بالاستسيات وتنظيف قانون البيئة على  
الشركات الملوثة للبيئة.

الدير المصري المتبروع فاقلا ان هناك  
كثيرا من الجهات تتصارع لتولى  
المسئولية فهل هذا الجرح جرح سنوي  
البيئة هو الذي يتطلع الي هذه المسؤلية  
أم دائرة المرور التي سوف تنفذ وتعرف

تتلق الامر في واقع الامر فإن الحلائل  
بين جهاز البيئة والمرور على نقاط  
امور القياس  
وعصوبا الي ان يتم حسم هذه المبرنة  
مقابل الانطلاق للتدويع الآن هو وحدات  
مؤنسية ومخاضل ومسطحات امتداد  
ومحطات رصد ومشروع تجريب مع  
شبكة لونية بالقاهرة الكبرى تضم ٦٦  
محطة. استكمال الاجهزة والمحبرات

والمواد والتوريد الأخر مثل القطاع  
المحاصر الذي قد يغير مثل هذه الأمور  
بيضا يوضح الخبير المسئول عن  
المرور الرام د زينة صفر وهو  
الرماس والسباك فيا اممنا ٢٠٠  
مسك لصبر الرماس والمعلن وفه  
السباك الاولية تمثل ٧٠٪ من الإنتاج  
المصري والباقي ينتج من القطاع العام  
وسوف يتم نقل هذه المسباك عند الكيلو  
١٦ طريق مصر السويس وتم تخصيص  
٢٥٠ ندفا لكل المسباك وبس المسباك  
كمسطة عازلة حتى لا تزعج فيها الكتل  
السكبية، وتطوير اسلوب التصنيع بحيث  
يحصل اصحاب المسباك على تكنولوجيا  
نظيفة لتحسين هواء القاهرة من  
هوا المسباك للزيت

ويلى بعد ذلك السياسات التي تعتمد  
على اي احتراق وتكنولوجيا نظيفة اما  
المصور  
الشامس وهو  
التوعية  
لجماهيرية  
وهي مهمة  
عناية في  
الاصية ليرتم  
توعية الناس  
باهمية نظافة  
أ هواء القاهرة  
من التلوث  
حماية لائنتنا  
والاجيال  
القادمة  
وخصوصا ان  
تصمة الهواء









المصدر: الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٧

## شكرا.. سادة الوزير

كنت قد كتبت في الأسبوع الماضي مقالاً في هذا المصود تحدثت فيه عن ثلوث البيئية تحدثت فيه عن مسئولية بعض منارس وزارة التربية والتعليم عن ثلثات المسمى الذي معني معه في معظم تنوار عينا وكيف ان هذه المنارس طوال النهار عن والمصنف طوال النهار عن طريق المخبو وفونات التي تستخدمها بشكل سيء بسبب ان تعالما للمحيطين بها. وفي نهاية المقال دوجيت بالرجاء في للسائل الاول عن تلك الوزارة وهو الاستاذ الدكتور وزير للتعليم ماشده ليجال حل لتلك الاشكلة.

وفي نفس يوم مشر للقال فوجئت بتدخولون مكنتي بيق واقا باللاحداث خبيري من بان الاستاذ الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التربية والتعليم مسمى على الخط.. ورجاس صوت الر جل هادئا ومهلدا يطلب مني بيانات عن موضوع للقال وبالحقني فيما جاء فيه ويبنى استجابه مما فسيبه منارس وزركه من مشاكل للناس.

ولقد شعرت بسعادة بالغة بهذه الكالة من السيد الاستاذ الدكتور الوزير. فسو رغم مشاقله المعقدة ومشاكل وزركه المعقدة لاني اهتماما شخصيا وسريعا بشكوى صادرة من امكان تحدث باسم الكاين من اماء هذا للجمع. وقد كان في امكان هذا للسائل لكاين ان يهصد بذلك الكالة في احد اعضاء مكنته او موظفي وزركه لكتنه لار ان يولي المشكلة اهتمامه وان يتخذها بنفسه.

ولا يسعني الا ان السؤل له شكرا.. شكرا سادة الوزير ليس فقط لاهتمامك بما تحدثت ولكن لارك جعلت في نفسي وفي نفوس الآخرين الامل والثقة في ان يتم التواصل بين الناس والمسؤولين وهذا هو الطريق للبشر لحل الكاين من مشاكل هذا للجمع. فقد جاء وقت اعتقد فيه اناس ان كل ما يكتب او يقال من اراء ووجاه يعاني منها للجمع ولعبت امام ولا يلقى اهتماما من المسؤولين. ولكن مكالنك لي والتسالك السريع بي بدد هذا الاعتقاد في نفسي. ومطالع لفتح كبير في كل وزير او مسئول كبير في يفعل ما فعله الدكتور حسين كامل بهاء الدين لفتح معلم متى لمشاكل فوزراء والمسؤوليت للقاء على عاتقهم لكن هنا لتصرف من جانب وزير للتعليم يعالني نموذا لسرعة الاستجابة لكو ايطرين وبا حيتا لو مشاكل لكو «صغار» المسؤولين حيا حذوه «فوت علينا مكرة يا سيده فهؤلاء» الواليم هم وراء كل تعاليد وتعطل للئيسر على الناس. وهم يعتقدون ان التعال على اثار الشعب وتعقيد الأمور على اثار سوف يصفى عليهم لعمية وزير اقوم في مرتبة كبار المسؤولين. ولتكم لا يخلصون ان الكاين هو من يكره الناس لاهتمامهم بهم والاستخدام لاهتمامهم الي معرفة سبب بل والسعي في حلها. شكراهم ولعمل على حلها.

عبد الفتاح نصير









المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠٠٥ / ١١ / ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مجرد رأى

### النيل خال من الطلوث

قالت لي ذاتية مكرم عبيد إنه على الرغم من صعوبة قضية الزبالة وتعلقها بعادات وسلوكيات المجتمع وبخطة ضرورية لإنشاء عدد من المصانع وتجهيزها مسرورة تطبق عليها المواصفات اللازمة لاستخدامها مدافن للزبالة، فإنها تعتقد أن المشكلة ليست مستحيلة الحل. وقد كانت هناك مشكلة لا تقل صعوبة وهي مشكلة تلوث نهر النيل.

واستئن طويلا بشأن النهر يستخدم مصرفا لمخات المصانع التي تعودت أن تسيح تسهل الأمر وتوفر مائتة ضريبة المحافظة على سلامة النهر ونظامه من مشروعات بديلة.. ولكن بالمبادرة أمكن تحديد المشكلة وحصر ٢٤ مصفاة موجودة على امتداد نهر النيل كانت تقوم بإلقاء ١٠٠ مليون متر مكعب من مياه الصرف الملوثة في هذا النهر الذي كان يقسه المصريون، وكانت أول نصيحة توجه للمصري منذ صغره هو الإيلوث النهر..

وقالت لي وزيرة البيئة إن هناك ٣١ مصفاة من هذه المصانع انتهت بالفعل المشكلة، وقامت بعد المواسم التي كانت تستخدمها كوسيلة لتصريف مياهها الملوثة.. وأهم من ذلك أعادت هذه المصانع توصيق أوضاعها بما يحمي النهر ويمنع استخدامه لمصرف أى ملوثات فيه. وقد انقلت هذه المصانع على المشروعات الجديدة ٣٥٠ مليون جنيه. وهناك أربعة مصانع فقط مازالت تقوم بعملية توصيق أوضاعها وستنتهي من مشروعاتها البيئية خلال فترة قريبة، وبذلك سيكون قد تم القضاء تماما على مشكلة

تلوث النهر.. وستقوم مصر بإصدار إعلان رسمي إلى كل العالم بأن نهر النيل أصبح نهرا خاليا من الطلوث.. وقد استغرق العمل للوصول إلى هذه النتيجة جهدا كبيرا لكن أهم من الجهد روح التعاون التي سادت بين الوزارات المختلفة وفي مقدمتها وزارة الري والصناعة، وبين المحافظين.. هذه الروح هي التي مكنت من القضاء على المشكلة، وهي التي يمكن بها مواجهة المشاكل الأخرى مثل مشكلة الزبالة.. لأن تستطيع الوزارة وحدها أو المحافظة وحدها حل المشكلة بل لابد من تعاون حقيقي بين الجميع.. والمشكلة الأكبر كثيرا من الحلول المظهرية التي كنا نلجأ إليها عندما يخرج مسئول أحاما مقبلة طويلة لكس الشارع على أساس أنها دعوة للتظاهرة انتهت مرحلة هذه الحلول المظهرية التي لم تعد فعيدة.. وأصبح علينا جميعا أن نبحث عن الحلول الجادة قبل أن نقضي حرائق الدخان على أطفالنا وشبابنا وعجائزنا

صلاح منتصر









المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١١ / ٢٧ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## للحفاظ على البيئة من التلوث،

# مشروعات بترولية جديدة باستثمارات ٣ مليارات جنيهية

من الرصاص و١٢ ألف طن من الموناجار و١٢٥ ألف طن من الهيدروجين سنويا  
كما جرى تنفيذ مشروع فصل للتكرهات لمعالجة ١٢ مليون طن من التكرهات البترولية سنويا لإنتاج مواد عالية الجودة وبتات قيمة مضافة عالية  
وأضاف الدكتور سيد القراش أن الدكتور حمدي البسي ونيز البترول وافق على إنشاء مجموعة من الشركات التابعة للقاع وذلك للاستفادة من المنتجات البترولية التقليدية في إنتاج مواد عالية الجودة وأحلال الإنتاج المحلي منها محل الواردات حيث تقوم هذه الشركات بتنفيذ عدد من المشروعات لإنتاج الزيوت المعدنية ، زيوت نقل الحركة ، المستحضرز والشحوم والأسابيع للمعالجة وهي منتجات كان يتم استيراد كميات كبيرة منها وسوف يؤدي إنتاجها محليا إلى توفير الملايين من العملات الأجنبية للصحة مصر.

أحمد مختار

خلال السنوات القليلة الماضية شهد قطاع البترول نمعيد العديد من المشروعات الهادفة للحفاظ على البيئة من التلوث ومع استمرار مشروع تشغيل السيارات بالغاز وتعميم استخدام البترين الحالي من الرصاص يتم حاليا تنفيذ عدد من المشروعات البترولية بالاسكندرية لتخصي مواصفات المنتجات طبقا لمعايير الحفاظ على البيئة بالإضافة إلى تقليل استيراد بعض المنتجات البترولية من الخارج  
وأوضح الدكتور حمدي البسي وزير البترول أن جميع شركات البترول في مصر قامت بتوليق أورشاعها طبقا للقوانين البيئية وأن تشغيل السيارات بالغاز واستخدام البترين الخالي من الرصاص والذي تم تميمه بالقاهرة الكبرى سول يؤدي إلى تخفيض معدل تلوث بالطن الكبرى  
وقال الدكتور سيد القراش رئيس شركة الاسكندرية للبترول - إحدى شركات قطاع البترول - أن الشركة تقوم حاليا بتنفيذ عدد من المشروعات بتكلفة تبلغ ٣ مليارات جنيه. وتشمل مجمع التانثا لإنتاج ٨٨٠ ألف طن بترين خال









المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١١/١١/١٩٩٨

## مواقف

كل واحد يقول لك: يا أخي لما لا أعرف بالضبط ما الذي أنفه كل يوم، حتى أعود آخر النهار مهدد الحيل مكسور الظهر، كل ما أريد هو أن أرمي نفسي على السرير أو يقول لك: عندي صداع، وليس سببه ضعف النظر أو لحجار النطالة أو مبادئ زكام ولا هو إمساك، أو يقول: شيء غريب، لا أكاد أصل إلى الإسكندرية حتى يلعب الصداع، وتذهب الدوخة وتنفذ للضحية، أو يقول: لا أكاد أقرب من القاهرة حتى تشتعل النار في عيني.

والنصي واحد: إن مواء القاهرة ملوث، وإن الدوخة والصداع والقيء الحام، وإن تلوث لافل مجهود، وإن تحرق السجائر وتشرب القهوة لتهز رأسك وتفتح دماغك، وتبقى من الدوخة التي لا هي نوم ولا هي شروق فيه.

وكنت أظن أن مستشارنا الطبي في باريس د. هاني هادي يبالغ عندما كنت لشكوكي من تلوث شوارع الشانزليزيه، وكان رده أن الأطباء الفرنسيين يلاحظون ارتفاع نسبة السرطان عند المصريين، والسبب أن التلوث في القاهرة أشد من تلوث باريس، الذي بدأ يتناقش بسبب تنظيم المرور وتقلص عام السيارات إلى النصف، فالسيارات يوم لذات الأرقام الفردية ويوم لذات الأرقام الزوجية، وتشجع الناس على ركن السيارات والمشى. ثم إن شوارع باريس مفتوحة عريضة طويلة وشوارع القاهرة مظفة خائفة مشنقة، ونحن أيضا.

الذين يصيدون الأسماك بالسمارة الحسن من كل الذين يركبون السيارات الكبيرة ويسكنون المعازات العالية لأنهم يذهبون بعيدا إلى الريف، أو يطوسون معظم الوقت على شاطئ النهر أو التزعة حيث الهواء ارق وأسطح وأصيح، وأولا أن لفلالامين يسرفون في شرب الشاي وأكل السمك والاستحمام في النزع مع الجاموسة والمسيح حفاة لكانا ملوك كمال الأجسام.

إنها حكمة عظيمة إن تذهب بعيدا إلى أي مكان وتحت أي شجرة على شاطئ أي قروعة وإن تسند ظهرك وراسك وتشد رجلتيك وتسلم، أن الأجزاء في الصحة الجسمية والانتعاش للفنسي، بشرط أن تكون هناك وليس هنا. في أي هناك مهما كان ريفيا وليس في أي... ولو كان خمسة نجوم، صدقنا!

أنيس منصور









المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## زخمياتنا

من عشرين سنة شاركت في مدوة تأليف يومية استمعت فيها لأول مرة عن مدى خطورة التلوث السمعي وكان للحدث الذي يحدثنا من الأصوات العالية هو الاستحلال الدكتور «عمدا الحزم الغني». ومع ذلك فقد كان زمان نعمة لأن الضججة اليوم هي للممارسة اليومية وبها ويل من يذهب إلى فرح حيث لا يسمع الجار صراخ جاره على نفس النائدة من ضجة فرح الطبول والأصوات العالية، وكثيراً ما نتساءل من يخرج من وقت لآخر لإحداً أعصابه منكمسا المصدرة فأبلا يا سلام، أو من يمسد الأذنين.

بديهي. لقد أصبحت الوجاعة أن يرتفع صوت الكلاسيكس من السيارة بينما توجه سماعاته القوية إلى الخارج فتستندو الفيات، وكأنها قهوة بلدى مستخرجة. وأصبحت الكليزيونات في البيوت مفتوحة على طول وعلى الأخرى. والذين يستقون بجوار اللامى لا ينامون الليل من الميكروفونات. والحمد لله إن الممتن تنتهي بعد صلاة العشاء بساعة أو ساعتين فهي أيضاً فرصة للأصوات العالية وكثيراً ما لا تكون كلمات الله واضحة مما يجعلها ضجيجا فقط. هذا ويفسر علماء الاجتماع سر الحانات بصوت مرتفع في الشوارع بسبب أو بدون سبب وسر الصراخ وتكون هناك منطقة فإذا به حوار وعقل، بأن الناس تحسبوا على ذلك من ضجدة الصخب والعجز عن الاستماع مهدوء وبطريقة طبيعية. ويقول الأطباء إن التلوث السمعي يصيب الإنسان بقدرة ١٥٪ من قدرته على السمع كما أن ذلك القوت يرتفع نسبياً مادة «الابريناتين» في الدم مما يؤثر على القلب، وطبعاً فلهذا الأعصاب في كل الأحوال. وتحتل القاهرة المركز الثالث بين المدن الأكثر ضوضاء في العالم بعد بومباي، وطوكيو. وتلاحظ وكالة الأنباء الفرنسية في تقرير لها عن الأصوات العالية أن المصري يولد ويعوت في ضجة كما أن يصل عمر الطفل

محمد الهزبي









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١١/٢٠١١/١١٩٩٩٩

٤٥٩ : بلاغا يثيا.. للخط الساخن!

[illegible]

رئيس جامعة بغداد الدكتور  
علي هادي عيسى التميمي في استقبال  
الوفد العراقي في مطار بغداد الدولي  
الذي يقود طائرة الخطوط العراقية  
التي تقل الوفد العراقي الى بغداد  
للتوقيع على اتفاقية التعاون  
العلمي والثقافي بين العراق  
والولايات المتحدة.

رأت مع فريق عمل على موقع الشبكة أحياناً  
أما عن أهداف المشروع، وفيما يلي، فهو يربط المجتمع مع الظروف البيئية المحلية  
لما في راسي على بيته، وهو صفة من حواء، الممرات التي تحدث ويوجد تواصل بينه  
بهم، متخذي القرار، ويوضح المواطن بأن هناك أئمة مصفية - وعنا ساهرة تتصرف على  
شأن، وتعمل على حلها، وذلك تكون عند القدرة الاقتصادية والتجارية في الإبلاغ عن  
أي مشكلة بيئية تحدث في المدينة الذي يعيش فيه، ويحافظ على نفسه بسواكه الأولى على  
في بعض أحياء بيته نظيفة.

## عنايات مرجان









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/١٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## متاعب التنشيط... من التلوث

السوس يذبح  
● شقيق سلطان الخارجية  
● حديقة ماركوس تحولت إلى شجر  
سك: هل يرضى الحفاظ  
أحمد محمد علي مجامع  
أعلى ممرات مركز القوسية اسبوط  
مخرومين من ثقافة شوارعهم  
محمد محمد عبدالجود  
● أسام برج السرطان، ١٧٧ ش الهرم  
يشكون القثوث  
● مها محمد سعد القرموطي  
● كركالتيج سليم بطا الخلفات شد  
مدخل القارة  
● طابق محير الدين عجوة  
● قارب للخدمة في أبو دهن جزيرة  
مرونة من القارة القذرية  
● د. سليمان هاشم حلق بين شمس  
● حرق القمامة تخلص مدرسة طارق  
من زائد التجميعية بشبرا وتهدد صحة  
الحافلات  
● مستشار زكريا عبدالعزیز  
● سكان منطقة القليل الضعيف وخلفاته  
يتنصرون زينة القبة والمطعمين إلى القمامة  
من عوام مصنع الكراتين إلى القمامة  
عدة تواليعات

● الصديق بالصحاح البيت في مستطع  
المرلة، يصنع مسيرته القسك الحصة من  
العموية، يجذب إليها كديلات مائة من سوك  
الترابيط  
● تواليعات  
● التوام القلمية والخلفات الحيوانية هي  
عرس طريق شاربي دمهور وخلف بين الزايد  
بمسوق  
● مهندس حاتم عبدالسميع  
● أعلى ذرية القوت نكاح أسود سنانين  
بوزيرة المدينة ومخلفات لسوان من الأزجاج  
قد تم لورثة الحداثة سوق القارة  
● عدة تواليعات  
● منصور جبريل والكشافة بالقدي  
متصرف من أورش  
● مهندس محمد شرف  
● روضة لبلاد، التشب والويلية داخل  
العمارة ٩ بمدينة الكهدى مشقة لحد الدالي  
حي السلام  
● سكان العمارة  
● أعلى كادر السلفية زينة الدورية  
بشافور، في دارة الأثر البيئي لبركة الصرف  
لصحي التي تلام بالطريق الجديد بالكر  
عنهم د. محمود لاداح  
● مكتب قمامة حديث بمنطقة جسر



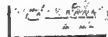






المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٢٦



## من الآن دهر الأوزون ؟

انظر تمثيل طبقة الأوزون، جدلا عاصيا واسع النطاق لم يحدث من قبل لنظرية علمية. فقد كان لا يصدق المصيق في هذا الاعتناء وأحد المفردات المصيق في هذا الاعتناء أخرى مدعيتان أن الأمريكان يروجون لمخازن جديدة للمستهلك على الصناعة العالمية، ولكن أرواح الشائعات تؤكد أن تدمير طبقة الأوزون تظهر في المستشفيات وأصبح أمرا مؤكدا، وكان الاعتقاد في أول الأمر أن مضمون الطائرات التي تسير بسرعة من الصوت على ارتفاعات شاهقة، وراي البعض أن الكيماويات الطبيعية للانبيات الفركتية هي سبب التآكل، ثم تآكل بعد ذلك أن التآكل والتآكل هما لسؤالين، ولم تشكل لجنة علمية من ١٩٨٠ عاما مسئلة ٢٦ دولة، الفروا ما استنتج طبقة الأوزون سميه مهلكة ذرات التآكل والبروم الموجودة في مواد التآكل والبروم كبريت، والهالون.

والقياسات التي اعتمدها العلماء تقبل أنه في السنوات من ١٩٧٩ حتى ١٩٩١ وبعد خطوط العرض ٣٠ إلى ٦٠ في نصف الكرة الشمالي والجنوبي، تم استنتاج طبقة الأوزون بمعدل من ١ إلى ٥٪ كل عشر سنوات، وزاد انخفاض مستويات الأوزون في القطبين عن المعدلات الأخرى الذي يدعو إلى القلق ويحذر إلى التسارع في استنتاج طبقة.

والعلماء يؤكدون أن استنتاج الطبقة يتغير كل سنة، وعلى امتداد خطوط العرض وهو الآن ما يكون عند خط الاستواء، ويرتاد نحو القطبين من دراسة تلك القياسات، وهناك اختلافات في استنتاج الطبقة مع اختلاف الفصول السنة لارتفاع بانخفاض درجة الحرارة، وأعلى درجة استنتاج طبقة الأوزون في القطب الجنوبي خلال شهري سبتمبر وأكتوبر، وأصل إلى ٨٠٪ والسبب أن لشدة الشمس لا تظهر على القطب خلال الشتاء، فتتخلف درجة الحرارة لمدة تكون سحبا تاجية تعمل كغطاء للانعكاسات الكيميائية لتتحول التآكل إلى ذرات تتساقط تهاجم الأوزون.

وهل لهذا التآكل على مشكلة تغيرات المناخ ؟ للإجابة في العدد القادم.

● قالوا : تآكيرات الأوزون وتغيرت المناخ من التآكيرات الانقضاة الكيميائية، ومن طبقة بعض.

راصد









## الأهرام

الصدر :

١٩٩٨ / ١١ /

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# شبكة عربية .. لصيانة طبقة الأوزون

العلمي من أحمدة التكليف ديلا عن غاز العريين . ومن الهيئة والمنظمة الاقليمية التي لها حدود بارزة في هذا المجال تم اختيار منظمة بي. و. سي. الشبكة الإقليمية للصيانة . وخلال ذلك قامت السيدة سوزان مبارك بجمع الأطفال القلائل جوائز "مسابقة الأوزون الدولية" من الفنون والاحتشاح المعرض الخاص بهم وهم أربعة أطفال تم اختيارهم من بين مئات المتسابقين من ٥٢ دولة من الدول المتحالفة في الفريونكول والتوريد أعصارهم على ١٦ عاما جدير بالذكر ان من بين هؤلاء القلائل طفلة مصرية عمرها ٥ سنوات هي بسلامة حسن عديد ضمن الأربعة أطفال الفائزين في مسابقة الرسوم على مستوى العالم وسيقوم البرنامج بصيانة مشقتهم في مصر هذه أسبوع مشاركة مع مصر السابعة وسوف يتم تكريمهم اليوم من ناحية أخرى لشارت الزيرة إلى إلى مصر فطحت شوقا طويلا للتصلي من المواد الدمرة لطيلة الأوزون من خلال البرنامج للصين للوزون مشيرة إلى ان قطاع (القوم بحرينه الصل والرشد قد تم ٧٢ من المشروعات التي تهدف إلى هذا الغرض كما سيتم استكمال باقي المشروعات مع بداية العام الجديد . أما فيما يتعلق بقطاع القتلحاج الترابية وبعدها التهديد أفضحت ان هناك شركتين بدأت في استخدام بعض البديل التكنولوجية الصديقة للبيئة متلفة تصل إلى ٨ مليون دولار أما في قطاع القتلحاج التجارية والصناعية فقد استأجرت ١١ شركة تنفيذ برامجها بشكله وصلت إلى حوالي ٥ ملايين دولار



تكريما لدور مصر عن جهودها في تطبيق أحكام بروتوكول مونتريال الدولي لحماية طبقة الأوزون من المواد المستخدمة لها تم اختيارها كقوى لعقد الاحتشاح العاشر للدول الواقعة على الفريونكول الذي يضم أكثر من ١٦٠ دولة . جدير بالذكر أنه لأول مرة يعقد مثل هذا الحدث بدول من دول العالم الثاني أو المنطقة العربية أو الشرق الأوسط . وعلى مدى عشرة أيام ستعرض خبراء العالم الخطوات التي تم اتخاذها لتنفيذ الفريونكول ، وبعث للمعلومات التي تقف حاليا أمام تنفيذ بعض بنوده خاصة فيما يتعلق بمنع استخدام بعض مركبات الفلوروكربون ، وذلك من خلال اللجنة المتخصصة بمشاركة الهيئات والمنظمات الدولية والجمعيات الأهلية المعنية

وبحل تلك صرححت السيدة نادية مكرم عبد وزيرة البيئة بل اختيار هذا التوقيت قد اتفق عليه من قبل الأطراف خلال الاحتشاح السابق . وذلك لتمدد لتقرير النهائي والتابعة للدول غير التزمت بالفريونكول واتفاق فيينا وأيضا اقتراح المقويات المناسبة لعدم اقترام هذه الدول وسما استرداد النعم التي تمت لبدء الدول لتوقيع توصياتها في الجو من استخدام الغازات الصديقة لطبقة الأوزون . إلى جانب حرصهم فتم من استخدام الغازات الصديقة للأوزون سواء للتصنيع أو الاستيراد للمواد أو للخدمات الصديقة للأوزون كما تقوم لجنة القرارات الفنية للصيانة والتي عقدت اجتماعها في اليوم الأول بمناقشة البديل للتحلة الموحدة الأثر القائمة على التوسع في استخدام التبريد ، ويزيد قليل . وبمقتصد من أسرار طبقة الأوزون

وفي تسمية قاعة إيرادهم عدد التحليل رئيس جهاز البيئة في مصر تعتبر من أوائل الدول النامية التي فطحت شوقا كبيرا في تحقيق اتفاقية الجو من إنتاج واستهلاك الغازات الدمرة للأوزون ومن أوائل الدول التي حصلت على مع لآثر من صندوق الأوزون فقرها ٢٥ مليون دولار وجهت بالكامل إلى قطاع الصناعة . وهناك ١٦ مشروعا صناعيا في مصر لانتاج مواد صديقة للأوزون والبيئة وكل ذلك يتم في إطار بروتوكول مونتريال . لأن هذا الدور الإيجابي المتميز لدولة من دول العالم الثاني يلهم للجنة الدولي كل فائدة في الاحتشاح قد اتفقت في انعقد في العام الماضي حصلت مصر فيه على جائزة هذا الفريونكول كأن يوراء العالم المصري مصطفى كمال طلبة رئيس برنامج الأمم المتحدة للبيئة أربع دورات حيث تقدم مكرمه عام ١٩٩٥ وأحد دورا كبيرا فيه حتى ظهور اتفاقية فيينا في مارس ١٩٨٥ التي جاءت استجابة من مختلف الدول للدعوة التي أطلقها وقتئذ مصطفى كمال طلبة وهي تشير أول اتفاقية بيئية لصيانة طبقة الأوزون

لهذا فإن برنامج الأمم المتحدة للبيئة قام بتكريمه . طلبة خلال هذا الاحتشاح اعترفا منه بالدور الأساسي الذي قام به وسوف تتفصل بخصوص هذا التكريم السيدة سوزان مبارك التي سيتم في أيضا تكريم مصطفى الفريونكول لجهوده الدولية في مجال البيئة وبهذه المناسبة في البرنامج المصري لطبقة الأوزون . وحمى البيئي وزير البترول أدوره في توقيع أرصاح شركات البترول خلعمة للتسوية الأيروسولات وأيضا لبدء استخدام غاز

أما في قطاع التبريد التي تعتبر من المواد الدمرة للوزون فقد تم استكمال ٧٠ من مشروعاتها التي تهدف إلى حماية الأوزون ، ومن القفر ان تنهت باقي الشركات من استكمال برامجها . ومن القضايا المهمة مناقشة معيد تعيد شبكة معلومات عربية مع إمكانية استخدام المعدات التابعة لخدمات الأوزون وقد دولة ودراسة إمكانية استخدام الشكات الدولية للمعلومات (التقارير) لتبادل المعلومات الخاصة بتعديد الفريونكول ، وأيضا إمكانية تعاون في تنفيذ نظم الرقابة على واردات المواد الصاعدة لرقابة تسهيل تنفيذ التزامات الدول . خلعمة فيما يتعلق بالاعلام والحد من استخدام المواد الدمرة للأوزون . بالإضافة إلى تنفيذ شبكة عربية على مستوى الدول العربية لتبادل المعلومات بالاستدامة لأكاديمية الوطنية للأوزون لرفع الوعي وتوفير احتياجات الدول العربية فيما بينها لتسهيل التكنولوجية والخبراء والمتخصصين بالإضافة إلى المواد اللازمة للصيانة مما يؤدي إلى إبعاد سوق عربية للاستثمار في غير المواد الدمرة لطبقة الأوزون . وقد اشادت سوزان طلبة للتحليل للوزون ورئيس وحدة الأوزون في له سيتم الاتفاق على الانسحاب الامثل لتنفيذ مشروعات تجميع ومعالجة وإعادة استخدام المواد الآتية لتسهيل وصولها وخدمات تدوير والتكوير القلائل بالإضافة إلى مساعدة إمكانية إيجاد عمل على التسوية البيئية وأيضا في تقديم تنفيذ المشروعات التجريبية الاستشارية لإيجاد مادة بديلة للبديل أحادي الأثر وسهل اقتصاديا وتنظيم في طيلة الشبكة العربية سواء لتعديد قارة أو لخدمات الأوزون والتدوير

أنعام أبو وافية - ماري يعقوب









المصدر : الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٢٣

### التصحر...يلتهم ربع مساحة العالم

في الثاني من ديسمبر تعقد بالعاصمة السنغالية دكار، الدورة العالمية للتصحر البيولوجي لاستكشاف طرق جديدة لمعالجة مشكلة التصحر، ويشارك في المناقشة ٢٠٠٠ خبير. يشكلون ٥ دولة، بعد أن بات التصحر مشكلة اقتصادية واجتماعية وبائية، تؤثر على خمس سكان العالم. ٨٧٪ من الأراضي الجافة، وربع مساحة العالم ولا ينكر أحد أن التصحر يعد من الأسباب الرئيسية لفقدان التنوع البيولوجي، في المناطق المدارية، وفي أفريقيا ووسطها، يهدد الملايين بالهجرة، ويهدد السكان من الأراضي الجافة، ويهدد ٧٢٩ من مساحة القرار من أهم أسباب تيارات المناخ. ثمة انكسار من اتفاقية تناقض مشكلة التصحر مثل اتفاقية تيارات المناخ وخطة الأمم المتحدة لتفجير تيارات المناخ والرماسر واتفاقية الأراضي الرطبة الجبل (مرفق البيئة العالمي) وسمى لوضع تطوير على التصحر. هدف العالمي بمشاركة خبراء العالم والحكومات والقطاع الخاص لوضع الحلول والاستراتيجيات.









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### رئيس مجلس الوزراء يستعرض تقريرا حول التلخص من نفايات القاهرة

يستعرض الدكتور كمال الجنزوري رئيس مجلس الوزراء اليوم التقرير الذي أعدته السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لتلخيص البيئة حول أفضل الوسائل لتلخيص من نفايات القاهرة، وتنظيف أسطح المنازل، وذلك خلال رئاسته اللجنة الفرعية لشئون البيئة من جهة أخرى صرح المستشار طهت حماد وزير شئون مجلس الوزراء والمتابعة بأن الدكتور الجنزوري سيتناقش غدا - خلال اجتماعه مع مجلس المحافظين - أليات تعويد قرارات مجلس الوزراء في شأن موضوعي المرور، والبيئة، كما يستعرض تقريرا شاملا حول تطوير الإدارة المحلية والإدارات الهندسية في المحافظات.

















المصدر: الأخصار

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تابع المؤتمر:  
هناك جوهر  
محمد عبدالمقصود  
تصوير:  
برهام الحاجوري  
محمد عبدالفتاح

الذي حقق نجاحا على مستوى العالم  
كلمة إلى

وأعلن الدكتور يوسف والي في كلمته أمام الاجتماع أن مصر أعلنت بفسادها البيئة بشكل مؤسس منظم منذ نهاية القرن الماضي وتراكت التشريعات والأجراءات لحماية البيئة.

وأشار بما حققته وحدة الأوزون بجهاز شتون البيئة بالتعاون مع قيادات الصناعة في وقف استخدام المواد المستعملة للأوزون في سنوات معدودة وتكاملت الجهود الوطنية مع جهود المنظمات الدولية للشفقة للمشروعات التي يمولها الصندوق متعدد الأطراف في تحقيق هذا الانجاز والذي اكتسب تقدير برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنحه

مصر شهادة تقدير في العام الماضي وأضاف أن ما حققته مصر في القطاع الزراعي من خفض حسم البيئات المستعملة في مكافحة الآفات من ٤٠ ألف طن سنويا إلى أقل من ٤ آلاف طن حاليا انجاز وطني كبير يعم جهودنا القائمة بنسج العزم والتسارع لوقف استخدام مادة بروميد الميثيل الضارة ببطقة الأوزون.

#### وزيرة البيئة

وأشارت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بجهود السيدة سوزان مبارك من أجل حماية البيئة للمصرية وإضافة الركن الأخضر لثقافة الانجاز من أجل رفاهة أجيالنا للأجيال القادمة. كما أشارت بمشروع القراءة للجميع الذي يتضمن كتابا حول حماية

البيئة وقالت أن السيدة سوزان مبارك تميز العمل البيئي في مصر وتشجع العمل الايجابي للتطوير في مجال حماية البيئة ومن خلال رئيسها لجمعية الرعية المتكاملة شملت والعديد من المشروعات الخاصة بالحفاظ على البيئة

وأعلن كاكوس تويبر المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه مع تطبيق بروتوكول مونتريال تمكن العالم من خفض استخدام المواد الضارة ببطقة الأوزون من مليون طن إلى ١٥ ألف طن عام ٩٦ وأن العالم نجح في تقليص استخدام هذا المواد بنسبة ٨٠٪ وقال أنه سيتم التركيز على بيان تأثيرات المواد الضارة التي ملرات تستخدم حتى الآن مثل مادة بروبين الميثيل والهالونات المستخدمة في لطفاء الحرائق

ولكن أنه إذا تخاف العالم في تطبيق بروتوكول مونتريال سوف تتساقط مشكلة تدهور الأوزون ١٠ أضعاف وسوف تزداد حالات سرطان الجلد لتصل إلى ٢٠ مليون حالة وأشار إلى أن مبيعات صندوق الأوزون بلغت هذا العام ٦٤ مليون دولار وهو ما يمثل ٧٢٪ فقط من مبيعات الدول الصناعية









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٨٨ / ١١ / ٢٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سوزان مبارك في افتتاح أعمال بروتوكول مونتريال للحفاظ على البيئة:

## المجتمع الدولي أشاد بالبرنامج المصري لحماية الأوزون

أكدت السيدة سوزان مبارك  
قريئة رئيس الجمهورية أن  
المجتمع الدولي أشاد في  
محافل عديدة بنجاح البرنامج  
المصري الذي يستهدف إيجاد  
بدائل للمواد المستنفدة لطبقة  
الأوزون مششيرة إلى أن  
بروتوكول حماية الأوزون يعد  
أول إطار ملموس يتم الاتفاق  
عليه على مستوى دولي  
لحماية طبقة الأوزون، والعمل  
على تطوير نظم التحكيم من  
أجل توعية الأطفال بالهامة  
المشاركة في الحفاظ على  
البيئة .

وأضافت أن برنامج البيئة المصري  
استفاد بدرجة كبيرة من أشكال التعاون  
المتعددة لحماية البيئة وصالح عدم  
استخدام المواد الملوثة للبيئة  
جاء ذلك خلال اعتمادها لأعمال  
الاجتماع العاشر لأطراف بروتوكول  
مونتريال وحضره ٢٠ زيرا وممثلو ١٢٠  
دولة ومنظمة وجمعية أهلية وصناعية  
وإعلامية .

وأعربت السيدة سوزان مبارك عن  
سعادتها لاخيار مصر مقرا لعقد  
الاجتماع العاشر للأطراف للوفاء على  
بروتوكول مونتريال، مشيرة إلى أن  
مشاكل البيئة من أخطر المشاكل التي  
تواجه المجتمع الدولي، وتهدد كوكب  
الأرض .

وأشارت السيدة سوزان مبارك في  
أن بروتوكول مونتريال يعتبر البيئة  
الأولى، وأول تدبير ملموس للارادة  
الدولية تجاه الخطر الذي يهدد طبيعة  
الكون

وأضافت أن هذا البروتوكول أصبح  
وسرا للجهود الدولية المكثفة لحماية  
العديد من مشاكل البيئة منذ توقيع  
الاتفاق عام ٨٧

وقالت إن سجل مصر السعي في  
تصديق أهداف بروتوكول مونتريال  
مدعاة للفخر ويثير اهتماما عالميا ومدد  
مؤتمر الأرض، والكمونة المصرية  
جذبت المعهد لحماية البيئة مشيرة إلى  
أن البرزال المصري صدق عام ٩٤ على  
قانون حماية البيئة مع قدره سماح ٢  
سنوات وأن مصر تدبر جهودها  
واستجابتها متزايدة من ذلك ولعلنا  
نؤكد مشاكل البيئة والتحديات التي  
تواجه البيئة، وأنها وثائق من نجاح  
جهونا

لقد استفاد اداء مصر البيئي من  
التعاون للتمر مع الدول الأخرى الذي  
أتاح الفرصة للتعرف على أفضل  
الممارسات البيئية والمناخية للاقتصادات  
الجهود إيماننا من أدركنا أن الوقاية  
أفضل وأرخص بكثير من العلاج

وأضافت السيدة سوزان مبارك التي  
أتحدثت هنا عن أطفالنا وشبابنا أملنا  
في المستقبل بيئة اليوم ليست نتيجة  
اعقد، وفريقنا ضاعفها ولكنها نتيجة  
تفاعل بين البشرية والطبيعة  
وقالت أنه علينا أن نتحرك اليوم وهذا  
طالما أن هناك بشرا على الأرض حتى  
نؤمن لهم بيئة صحية في المستقبل









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تاجعت الاحتفال بماجده مهنا سالى وفانى

وروعية الفصل من الحياة، وعلى التناوب ان يتحرك في هذا المجال لمعالجة بينهم في المستقبل وسواك الأفراد هو أساس المناخلة على البيئة ويصنع عامة الأفراد يتكثرون بالأمم التي يكتسبون منها حياتهم، وهذه العوامل تؤثر على موعية بيئية مشيرة إلى ضرورة تسليطها مع طروفا البيئية الشديدة وأن تكون كلاً مستعين للحفاظ على بيئة الطبيعة

وأصبحت قرية الرئيس إلى التطلع بمل أليات الجهود الرسمية للبيئة في هذا الصدد مشيرة إلى أن أعداد توسيع نطاق الخدمات التعليمية وتعميق وتنمية التعليم، والتوسع في تخصصاتها الخاصة بالبيئة والبرامج خارج نطاق الدراسة الرسمية مشيرة إلى برنامج القراءة للجميع والذي تفرع به مصر والذي فتح الكثير من الكتب للأطفال والشباب بالإضافة إلى إنشاء الركن الأخضر في مكتبات الأقاليم بهدف تطوير

المعلومات الجديدة من البيئة وثالثة القوس للظن التي يشرب منها ويحاول اكتشافها والحفاظ عليها نظيفة خالية من التلوث ، ويمكن تعميق هذا المفهوم من خلال جعل الطفل على مقعد في الركن الأخضر لشعور المدافلة بينه وبين بيئته الطبيعية

ثم قامت السيدة سوزان مبارك بتكريم الفائزين الأربعة في المسابقة الفنية العالمية للأربعين ، والتي تم إعلانها في باريس حيث صارت من مهرس جلال حسين عيد ، ومن التوبيسياسيا - إيلي ثوري، ومن إيران ، روزا كاهنار بور، ومن النيجر - برنيساري ساهيلو، وسوف تستضيف مصر الفائزين لمدة خمسة أيام

كما تم منح جائزتين خاصتين لكل من (ثان كوا) من الصين وماريا بوبيسك من رومانيا

كما تم منح مهرس حرازين خاصة لعشرة أعمال متميزة في الجوائز والموسيقى وكوريا واليونان، وهندراس، والهند، والأردن، وسوريا وإرجوا، ورويسجاسلافيا، حيث تم منح جميع الفائزين شهادات تقدير في برنامج الأمم المتحدة للبيئة وجهار شئون البيئة المصري

وكانت ٢٧ دولة قد شاركت في هذه المسابقة التي كانت مفتوحة للأطفال بالدول النامية، وتم إرسال نتائج المسابقات التي أجريت على المستوى الوطني إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة ويقام حالياً معرض لجميع الأعمال الفائزة بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات على هامش الاجتماع العالمي كما تم تكريم الدكتور حمدي البيبي وزير البيئة لجهود قطاع البيئة في حماية طبقة الأوزون من مساعدة من المستوف، كما تم تكريم الدكتور

محطفى برونوكيل كمال طلبة لدوره البارز في الأعمال وكذلك تكريم الدكتور أسامة الصولي الشرف على برنامج الأمم المتحدة المصري والذي يعرض من النسخ الوراثة على مستوى الدول النامية وكان الاحتفال قد بدأ بكلمة من الدكتورة مادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة رحبت فيها بالزعماء المشاركة في الاجتماع واستعرضت جهود السيدة سوزان مبارك على المستوى المحلي والإقليمي والدولي في مختلف المجالات بما في ذلك جهود حماية البيئة ورعاية الطلقة

ثم تحدث الدكتور يوسف والي نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة فقال: إن اهتمام الإنسان المصري منذ فجر التاريخ للحفاظ على البيئة هو أحد عناصر حضارة هذا البلد العريق والطلاق من هذا المفهوم حرصت مصر على المشاركة الإيجابية في جميع الجهود الدولية لحماية البيئة منذ انعقاد مؤتمر استكهولم عام ٧٧

وتحدث الدكتور كلاوس ثوربر المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة فاستعرض فيها جهود برنامج الأمم المتحدة للبيئة في هذا المجال كما أشار بجهود السيدة سوزان مبارك في العمل على رفع الوعي البيئي محلياً وعالمياً وأعلن في كلمته أنه تم تطبيق برونوكيل مستوفيا تمكن العلماء من خفض استخدام مادة الكلوروفلوروكربون من مليون إلى ١١٥ ألف طن فقط، وقال إن التقارير العلمية أشرت أن المواد المشعة للأوزون توفقت العالم من استخدامها بنسبة ٨٠ / ويوسف يتم التركيز على تقرير البيئي للعام الصادر في أكتوبر ٢٠٠٠، مثل مادة ميويسيد الفلورا، والهالونات التي تستخدم في أطباء، الهونق









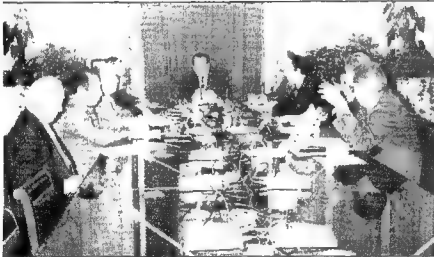
المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٢٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فى اجتماع لجنة حماية البيئة برئاسة الجنزورى :

## تكليف محافظى القاهرة الكبرى بوضع برنامج شامل للتخلص من المخلفات والقمامة خلال أسبوع القاهرة تبدأ تجربة جديدة لتنظيف ثلاثة أحياء



لجنة حماية البيئة فى اجتماعها أمس برئاسة الدكتور كمال الجنزورى رئيس مجلس الوزراء

كتب - أسامة عبدالعزيز:  
عقدت لجنة حماية البيئة برئاسة الدكتور كمال الجنزورى رئيس مجلس الوزراء اجتماعا أمس لمناقشة تنفيذ أحكام قانونى البيئة والتظالفة العامة، بهدف الوصول إلى بيئة صحية ونظيفة وكلفت اللجنة محافظى القاهرة الكبرى الثلاثة - القاهرة، والجيزة، والقليوبية، بوضع برنامج خلال أسبوع، وتقديمه إلى الأمانة العامة بمجلس الوزراء، يحددون فيه أساليب التعامل مع القمامة من أول نقلها من المنازل إلى التخلص منها سواء بالتصنيع، أو دفنها بطرق صحيحة. وصرح المستشار طلعت حماد وزير شؤون مجلس الوزراء بأن المحافظين قد تم تكليفهم أيضا باتخاذ أشد الإجراءات، وأكثرها فاعلية مع ظاهرة إلقاء المخلفات المنزلية، أو الناتجة من بقايا الهدم والبناء في الطرقات العامة، أو أسطح المنازل والمخازن، أو من نوافذ السيارات. وأن رئيس مجلس الوزراء طلب أن تفتش الدوريات الركابة على الطريق

والحصايد، والمطرية تصهيدا لتعميمها، خاصة أن حجم مخلفات محافظة القاهرة وحدها يبلغ حوالى ٨٥٠٠ طن يوميا.

سوف تبدأ من الأسبوع المقبل فى تجربة تطهير أسطح المنازل والإسكان المشتركة فى ثلاثة أحياء هى : غرب القاهرة،

الدائرى لضبط المخالفين. وقال إن اللجنة لست أيقظا لزويد المستشفيات بمخارق مخلفاتها. وأضاف أن محافظة القاهرة









المصدر : ..... الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١٢/٢٥

#### اختيار مصر رئيسا مشاركا

في بروتوكول مونتريال لحماية البيئة

تم أمس اختيار مصر رئيسا مشاركا  
في فريق العمل المفتوح للمضوية التليم  
ايروتيكول مونتريال الخاص بمسألة طبقة  
الأوزون

ومن المقرر طبقا للتوصيات النهائية  
للاجتماع الوزاري المعانسر لاطراف  
بروتوكول مونتريال مشاركة الدكتور  
ابراهيم عبدالطيل الرئيس التنفيذي لجهان  
شئون البيئة امسر برئاسة فريق العمل  
مفتوح المضوية خلال اجتماعات العلم  
القبل









المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٥

## البيئة وتعاقم الصادرات

أعدت لجنة الصناعة بمجلس  
الشعب تقريراً عن أهمية التنمية  
الصناعية المتواصلة والحفاظ على  
البيئة ومدى



لويس بشارة

ضرورة المعصر  
المستقبلي في  
مجال التصدير..  
يقول  
العضو  
لؤيس بشارة  
عضو لجنة  
الصناعة  
بمجلس  
الشعب أن  
الصناعة هي  
أكثر المجالات  
التنموية وهي  
معمل التخريج

الأساسي للمصر العمل التي تعالج  
أزمة البطالة.. وإذا كانت التنمية  
الصناعية في مصر محطها الحالي ٨  
في المائة ومقصر له أن يصل إلى ١٢  
في المائة فهناك نخوف على البيئة  
وإذا تأثرت البيئة سلباً فإن هذا سوف  
يكون له أثره الخطير والسيء على  
تصدير المنتجات الصناعية.

وحذر العضو من عدم مراعاة  
الجانب البيئي في إنتاج أي سلع  
حيث التنافس للشعب في الأسواق  
التصديرية يلحق أي منتج لايراعي  
في انتاجه النشاطات البيئية  
والستهلك الخارجي يرفض السلعة  
التي يتعارض إنتاجها مع البيئة ..  
وكلمة كان الإنتاج يراعى الطرق  
التقنية والحديثة تكنولوجيا كان  
تسويقها سهلاً وميسراً وأمكن أن يحدث  
مكائنة في السوق التصديرية ..  
ويأتالي فاي اتفاق على البيئة له  
مردود اقتصادي للشعب .









## المساء

المصدر :

التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٥

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس هيئة الطاقة الذرية:

**مصر تلتزم بأمن  
بن أي بيوت إشعاعي**

كتب - رفعت خالد :

اعلن د هشام فراد رئيس هيئة الطاقة الذرية ان مصر تلتزم تماماً من أي ثلوث إشعاعي وأنه ليس هناك أي نوع من الثلوث بجميع المعطيات.  
قال ان هناك غرفة عمليات مركزية بمدينة نصر ١٢ محطة للرصد الإشعاعي تنتشر على حدود مصر وتعمل طوال ٢٤ ساعة يومياً  
أكد رئيس هيئة الطاقة الذرية - في ندوة مستقبل الطاقة النووية في مصر التي عقدت بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية بجامعة القاهرة أن مصر ملتزمة بالاعتماد الدبلوماسية على كل انشطتنا النووية في الامراض السلمية منها معالجة الغذاء بالانصاع لإزالة البكتيريا ومساعدة المصريين للصيرين

أوضح ان الهيئة بدأت خطوات جديدة لتطبيق مبادئ البحار باستخدام المعاملات النووية.  
أدار القوارب مصطلح كامل التسليم الاستاد ملكية الاقتصاد والعلوم السياسية بالقاهرة

في معالجة سلهم قبل التصدير لاختلال فترة الصلاحية لهذه السلع ومعاليتها من التخلص بالإضافة إلى استخدام الانشعاع النووي في معالجة الانتاج من خلال التحكم في الصفات الوراثية مما يؤدي إلى زيادة الانتاج الزراعي.. وإلى نفس الوقت مقاومة الآفات للمحاصيل مثل البطاطس والحمض والأرز. واستخدام التكنولوجيا النووية في خدمة الصناعة المصرية وخدمة الطب وتعليمات للمعدات الطبية بالانشعاع.

قال انه سيتم افتتاح معمل جديد لتصنيع الماء الثقيل في يناير القادم وهو يستخدم في المعاملات النووية.

أضاف انه يتم للكتف الانشعاعي على الأغذية المستوردة من الخارج من خلال المعامل الرقابية الإشعاعية المنتشرة في موانئ بورسعيد وميناء الإسكندرية مشيراً إلى انه يتم حالياً إنشاء معمل للرقابة الإشعاعية بالمسوس.









المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٥

#### مجلس الإنقاذ يبحث التشريعات

##### الكبرى والقانوني البيئة والموارد

بناقش مجلس الإنقاذ في اجتماعه اليوم، عدة تقارير تشمل متابعة التشريعات القومية الكبرى، والتقارير الخاصة بتنفيذ قرارات مجلس الوزراء في شأن تنفيذ قانوني البيئة والموارد في مختلف المحافظات









المصدر : الأهرام المصري

التاريخ : ١١/٢٥/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نفايات الوطن العربي

# ملايين الدولارات المهدرة.. والأخطار البيئية المفزعة



من المتفككات الحيوية التي تعاني منها مصر والعديد من الدول العربية التخلص من نفاياتها ومحاولة إعادة الاستفادة منها وتدويرها وبينما يستأثر ١٤٪ من سكان العالم (الدول المتقدمة) بـ ٧٠٪ من مصادر النفايات الطبيعية في العالم، يقع نصيب الدول النامية من هذه النفايات ٢٠٪ فقط رغم أنهم يمثلون ٨٦٪ من سكان العالم الذي تجاوز عددهم ٥.٢ مليار نسمة.

وقد باتت الدول التقنية بالاستفادة من مصادر الثروة الأولية التي تلقى في النفايات، وأصبحت تدخل في ميزانيتها المداخيل الفائضة من تدوير النفايات. فعلى سبيل المثال تصنع الدول الأوروبية حالياً حوالي ١٢٠ مليون طن ورق من القمامة، بعد كيوت إمكانية استرجاع الورق من القمامة من ٣ - ٥ مرات. محققين بذلك مكاسب كبيرة، خاصة أن هذه الكمية من الورق والتي كانت تأخذ طريقها إلى الدفن، تدخل في قيمتها البيئية ١٨ مليون مكافئ بترول.

لكن ماذا عن الوضع في الوطن العربي؟ ما هي مشكلة الدول مع نفاياتها. ما المكاسب التي يحققها.. والأخطار التي تحيط بها؟ هذه التساؤلات تشكل النقاط الأساسية التي يطرحها كتاب «تكنولوجيا تدوير النفايات في الوطن العربي»، مؤلفه الدكتور أحمد عبد الوهاب عبد الجواد أسدأ، علم شلوث البيئة بجامعة الزقازيق. الكتاب صدر في ١٥٠ صفحة موزعة على أربعة أبواب عن الدار العربية للنشر والتوزيع كطبعة ٣٩ حالة لتدوير النفايات والاستفادة بها وبين عوائلها البيئية والاقتصادية.

وقد قلم بيداً آخر لتحويل هذا القمامة إلى مورد لحد أمكن لاريس أن نستفيد منها مجارياً لتحويل إلى غاز الميثان كمصدر طاقة لإدارة ترمينات لتدوير الكوبرا. إضافة ٧٠٪ من مدينة باريس وقد قلم أيضاً إمكانية استغلال هذه النفايات السائلة في رى الأشجار فيما عدا الخضض والفاكهة دون معالجة أو معالجة جزئية.

وفي موضوع آخر من الكتاب يتناول المؤلف الأساليب المثلثة التي تتبعها الطبيعة للإنسان لتدوير النفايات لتزويد الصلبة (القمامة) والزائفة (روث المواشي أو روث الدواجن والطيور) وكذلك الفسفورية الصامتة الصلبة حيث يتم تحويل النفايات الزراعية إلى سماد جيد للخصاء في استغلال بعض مجالات حيث الدواب لتدوير على نفايات المحاصيل الزراعية، وأصبحت رافعة وتجارة والسموم أو عيش الغرب في مزارع وتناثر تدوير البيلابين من الدولارات على أصابع هذه الرافعة.

ويستمر المؤلف فيشرح في وأحد من أهم ثروات العلم في قولته الزراري، وإضافة بالمقارنة بالهائلة لكثافتها فحرق النفايات للتناثر والسموم والفاكهة كالمادة على استخلاص المواد اللدائية من النفايات

السماء كمكبيرة للنفايات لكن ماذا يحدث إذا اجتمعت هذه النفايات الصناعية الفارغة على ملايين الأطنان من المواد الصلبة أو الفسفورية أو الأتلاخ أو المركبات التي تلطف لتدوير في السماء؟ هنا يقع صانع القرار حائراً لكل الوسائل التكنولوجية المتاحة لتدوير النفايات الاقتصادية للتظيرة التي تتحلل من تدوير هذه النفايات. فلم يدخل صانع القرار في اعتباره المكاسب الصحية والاقتصادية التي سوف تعود على الإنسان والصحة والإنتاج لو أنه قام بتدوير هذه النفايات حتى لو كان تدويرها اقتصادياً غير جيد.

وس المشكلات الهمة التي يتناولها الكتاب، مشكلة النفايات الزراعية المسألة وتطبيقات للصالح ومياه الصرف الزراعي وكذلك مياه الصرف الصحي، التي أصبحت من المشاكل صعبة الحل في كل الدول العربية، فإن تكنولوجيا إعادة تدوير هذه المياه لوذا الحكم المائل من البشر، يعد ضرباً من التصفية وفي هجالة يقدم المؤلف نتائج دراساته ومطام في هذا المجال فيقول لقد قدم العلم العديد من الحلول المثلى لهذه المشكلة طرح حيث إمكانية الاستفادة من هذه المياه لتناثر لسموم السمكة في مزارع سمكية تستعمل مياه التناثر بعد تطهيرها بمياه مالحه أو عذبة

يشير المؤلف إلى غياب استراتيجيات إعادة الاستفادة من مصادر الثروة الطبيعية التي تغطي في البيئة مسبياً مماثل لكل من صحة البيئة والإنسان وتحتير البيئات من النفايات من الأسرار المهمة في الدول العربية. على حد قول المؤلف: «صحيح أنه من الصعب بل من المستحيل أن يعرف الباحث على وجه البقعة كميات النفايات التي تخرج في البيئة سواء النفايات الغازية أو الصلبة أو السائلة، حتى النفايات الزراعية لاتوجد بيانات دقيقة كافية عنها، إن مبادئ الصرف الصحي التي أصبحت تسبب مشاكل بيئية خطيرة في كثير من الدول العربية تجمع شركات البنية عن تصديدها على وجه البقعة ولطالما خلقت مشاريع لخدمة البيئة تكلفت ملايين الدولارات بسبب عدم توفر المظرة البقعية عن النفايات.

ومن الناحية الهندسية يشير الدكتور أحمد عبد الوهاب إلى أنه في مصر، نقص المظرات، ينظر صانع القرار إلى مشكلة النفايات من منظور صحتي، فمشكلة النفايات الغازية، على سبيل المثال، تكلف ملايين الدولارات وتأثيرها البيئية وإلزاماً على الإنسان قد توجد طريقها خارج حدود البلاد، ولعل الأمثل في مثل هذه الحالة من وجهة نظر صانع القرار، هو استخدام









المصدر : الأهرام الصحافي

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٥

إلى ٨٩ مليون طن في القرن العربي عام ١٩٩٨ ويمكن أن تنتج من هذه القمامة ٤٣ مليون طن سماد عضوي وغرض أن يشغل ١٠ بولارات فقط فإن ما يستحقه العالم العربي من سماد لتتج من القمامة هو ٤٣ مليون دولار وبالتالي سماد يفرز الزئبق العربي يستهلك كميات هائلة من السمدة الفوسفاتية والفسفور والمواد البترولية بالإضافة إلى جنوب الخليل البترولية التي تحدثنا هذه الكميات في البيرة وعلى صفة الإضافة والحيوان وإذا عرفنا أن العالم العربي يمكن أن ينتج ١١.٢ مليون طن زئبق من القمامة سعر الزئبق ١٠٠ دولار فإن حصيلة بيع هذا الزئبق وليس تصنيفه يبلغ ١٤٢٤ مليون دولار فلا يمكن أن يتصور إنسان أن الأمة العربية غنية لزوجة أنها تتخلص من ١٤.٣ مليون طن زئبق كشامتيا تصال ٧٢ مليون طن زئبق (حيث أن كل طن زئبق يساوي ١٠٠ طن زئبق) وبمطعم أن لم يكن كل الدول العربية تعاني من هذه المشكلة بلغ عام ١٩٩٢ ما قيمته ٤١.٣٧ مليون دولار.

وبالإضافة ١.٧ مليون طن زئبق سعره ٧٠ دولار فيصبح لمن ما ينتج من القمامة من الزئبق ١١٩ مليون دولار وإذا علمنا أن طن الفسفور يساوي ٦٠ دولار وأنه يمكننا أن نتج ١.٨ مليون طن سماد ثمنها ١٠.٨ ملايين دولار نصف إلى ذلك الكمية التي يبلغ طن من القمامة ٢.٢ دولار ويمكن أن تنتج من القمامة ١٠.٥ مليون طن زئبق لجمالي الثمن يبلغ ١٠.٥ ملايين دولار.

وبالتالي يمكن لجمالي ما يمكن أن تصفه من طن القمامة وتصنيها ٣٣.٨ ملايين دولار أي ما يساوي ٩ ٪ من إجمالي الإنتاج المحلي لجمالي القمامة.

ويهتم الدكتور أحمد عبد الوهاب استاذ علم طرث البيرة بجامعة الأزهر في مؤلفه الضخم والقصير على جائزة مجلس وزراء البيئة العرب بتركه:

لقد ليس من العدل أن تتلطف الدول العربية بما قيمته ٣٣.٨ مليون دولار في البيرة لتسبب أضرارا اقتصادية بصفة دورية لا حدود لها.

سمير محمود

الزراعية في إنتاج كميات موزعة من بروتين الخلايا الحية مستخلا من خلايا كائنات حية دقيقة. واستعملت هذه الطائفة والتي يبلغ فيها نسل أي خلية من هذه الكائنات أكثر من مليون خلية في أقل من ساعتين في إنتاج الأحماض. حيث تخلق كميات الهامضات القواعدية مع قليل من الفواكه أو البيرة وتترك لمدة أيام بعد ترطيبها تصبح غلة للعالمية ينتج أحما حيوانية ومعرض الكتاب لسيبل استغلال خلاصة البكتيريا في تعامل المواد الغذائية للتغذية، وإمكانية انتاج البهوجان «الغذاء الحيوي» من الطائفة الفعسوية وكذلك إمكانية انتاج أعلاف أو بروتين من صودا اسفاد أو لحوم حمراء أو بيضاء.

ويستعرض المؤلف بعض الفسلاجات الناتجة لتتطور التعليلات وما حلقه ذلك من مزايا، فليسر إلى أنه بإمكان الدول العربية خصوصا الدول غير النفطية أن تحقق بلايين الدولارات من أرباح تكاليف إذا أصبحت تدوير تفلاتها، أما عن الماد غير الثماني أو غير النفطي، فيتمثل في تحسين صحة المواطنين وعدم إصابتهم بالأمراض الفعسوية والإنتانية وزيادة إنتاجهم.

وفي تناوله لمادة دوران بدير الدكتور أحمد عبد الوهاب إلى أن طيارديرات تارول كونا في قبة خالصة من مجرد تحويل قش الأرز إلى حطب غريب في مطبخهم ثم أنهم تمكنوا من إعادة الاستفادة بتفاهات هذه القمامة في إنتاج كميات هائلة من السمدة الفعسوية الرقعة القيمة السامية ومن الأمثلة الفعسوية في مصر دجاج جمعية عمدة البيرة وسجود زراعات فنية بالاشتراك مع وزارة الزراعة وإنتاج بتفاهات من تفاهات القمامة. كذلك زراعات مركلة البوم، في مصر في تدوير مخرج البوم، السيار من لئسار دحمي المارتد والبيوتك. بعد من نماذج للتجارب الجيدة، كذلك انتشرت في منطقة «الربا الأميرة» تجارة وإمعة لتدوير التفلوات الموصلة من القمامة وإمعة كذلك لأن تجار قوام ٥٥٠٠٠٠ صناع عمالة تستخدم ريق القمامة في صناعة الترق في مدينة العاشر من

رمضان لئال صناع أيضا على معنى إمكانية الاستفادة من التفاهات الصلبة المنزلية وبلغة الأرقام يرمض للألف المصري في حالة تدويره للقمامة حيث يشير المؤلف إلى أن كمية القمامة وصلت









المصدر: الأخصار

التاريخ: ٢٦/١٢/١٩٩٨

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تواكشوط.. د.ب.أ.  
عبدل طائرات إسرائيلية محملة بالذخائر الدورية في مطار مدينة توكمة بوسط  
موريتانيا كما رست بأخرة محملة بظهات إسرائيلية أخرى قبل فترة إلى ميناء  
مدينة نوانبير العاصمة الاقتصادية لموريتانيا أعلن ذلك البلية الماخبة أحمد ولد  
دادة زعيم حزب «اتحاد القرن الديمقراطية عهد جديده المشرق في موريتانيا وقال  
في مؤتمر صحفي مواكشوط مساء أمس أن هذه المعلومات مؤكدة

النفائات النووية

الإسرائيلية

وصلت موريتانيا









المصدر :- الأهرام

التاريخ :- ١٩٨٧/ ١١ / ٢٦

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### في بيان لمصر بموتريال:

### مصر نجحت في تطبيق برنامجها الوطني للتخلص من المواد الخطرة للأورين

#### كتبت - سالي وفاثي :

أعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن مصر نجحت في تنفيذ برنامجها الوطني للتخلص الآمن من المواد الخطرة للأورين والمخاطر استكمالاً لالتزامها في عام ٢٠٠٢ أي قبل الفترة المحددة للبلد الحامية سبعة أعوام وأن مصر تسعى إلى زيادة

التعاون بين الدول الأطراف على المستوى الإقليمي لإيجاد قنوات اتصال وتعميد برامج مشتركة لحماية الأورين وما يتصل بها من قضايا حماية للبيئة العالمية

حاء ذلك في بيان وقد حضر أمام الاجتماع المأتمن لأطراف بروتوكول مونتريال الذي افتته وزيرة البيئة ورئيسة وفد مصر وأكدت الوزيرة أن قضية حماية البيئة تعد إحدى ركائز العمل الوطني في مصر لتأمين مستقبل أفضل للشعب المصري حيث حظيت قضية الحفاظ على البيئة على أهمية ولحمة في بيان رئيس الجمهورية في خطابه الافتتاحي للفترة البرلمانية الجديدة لمجلس الشعب والعضوى منذ أيام والذي أكد فيه ضرورة تدوير سائركا أمام تجاه البيئة وقضاياها التي أصبح للمعض منها ملحا ويتطلب الحل العاجل وأن علينا أن نتعامل بجدية مع هذه المشكلات ولا نستغلها من الاعتماد على مكرم عبيد بقرائين البيئة وضوابطها دون تباطؤ أو تهاون

وأشارت إلى أن العمل البيئي في مصر لا يقتصر على المستوى الحكومي فحسب بل فحتمت الحكومة للرجال أمام المنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص في تنفيذ البرامج والتشروعات كما تولي مصر اهتماما خاصا للتوعية والتطعيم البيئي









المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٤/٢٧

## منظومة الفكر البيئي: من البيت إلى الأرض !!

أ.د. عمر الفاروق

جامعة عين شمس

والوظائف وما يملأه من اختلافات السلوك والتفاعل ورغم اتساع المجال مع نمو المعرفة والعلم لتشمل القرية والبيئة والأقاليم والأرض فقد بقيت فكرة البيت المحيطة. نشأت حركتها ونشأت الوعي بمشكلة دواء المنظومة. التي نشأت من حيث الموضوع والمناهج وطرق القياس والقياس.

والأشياء لموضوع مجموعة كبيرة من المفاهيم منذ القرن التاسع عشر، مقترنة بالتطورات التكنولوجية والعملية في مختلف فروع العلم، وبما أضحت إليه الثورة التكنولوجية من الخبرات. أصبحت مصطلح إنشائه الأخرى، وحين نبحث في أعمال Hinkel (١٨٧٦) مصطلح التكنولوجيا Ecology للتدبير عن ميدان علم البيئة. فإنه قد انتقل من اللغز إلى المألوف على البيت ونأتى كلمة Economy من ذات الجذور اليونانية، وعبر عن ذلك بمفهوم متكامل ترى: أن التكنولوجيا هي علم الاقتصاد (المصنوع) فإذا كان الاقتصاد من حيث اشتقاقه يعنى (إدارة شئون البيت)، فإن التكنولوجيا فتوجه (إدارة شئون البيت)، وتستند مدنا إلى قاعدة القانون للتدبير، وإلى مفهومى للدخلات والمخرجات. كبطار نظري علمي، ولكنهما قد يتعارضان بعد ذلك في محصلة التلمو، حيث غالبا ما يكون التلمو الاقتصادي على حساب الموارد الطبيعية والقانون البيئي ومع تطور أساليب القياس والتصنيف. طرح مصطلح النظام البيئي Ecosystem، ويضم (وحدة عضوية تنظيمية تتألف من كائنات حية، في علاقة بالبيئة المادية التي تعيش فيه، وتماثل وتؤثر في أوجدها بالحيوية وجودها، أي تجمع العلاقات البيئية والبيئية القائمة بين عناصر النظام ومكوناته، ويقتصر ما يقع هذا البحث البيئية الكمية خطوات لتأريخ فإنه قد كشف أيضا في سبيله من احتمالات التحكم في سلاسل العلاقات الداخلية والأولية ومعالجة مايسمى انسياب التدفقات في قنواتها، بما يمنح مساهمة الإنسان في تحقيق التوج البيئي المنشود، وتحتمت الوظائف العملية السابق الإشارة إليها - في مجموعة من المهام للاختصاصية والتخصصية من قبل ( إدارة البيئة قياس ومقاومة التدهور والتلوث والتحكم، ووضع برامج لترشيد استخدام مصادر المياه في الطبيعة، صيانة المرافق والمرافق، والإشراف على المحميات الطبيعية، قوانين الأمن البيئي في المناطق الحضرية).

وتعود العلاقة بين التكنولوجيا والتكنولوجيا - إلى

عنت، البيئة، محوراً مركزياً في سياسات الدولة المعاصرة، هذه التي يجري ترسيخها منذ تسلمت الحرب العالمية الثانية، وبينما جوت الشكوك حول بعض برامجها، وتلبست بعضها دهشات البيئة، فقد تلقى الرأي على البيئة كقاعدة للعمل المشترك، وذلك أولاً بحكم تعديها السابق على جوه العمالة باعتبار الأرض بيئة واحدة، تخضع للقوانين الطبيعية موحدة، جعلت منها الوحيدة في الكون المبدأة لحياة البشر، وثانياً، لوضوح أهدافها الرامية إلى ترسيخ هذه الأرض، بعد عشرات القرون من تعميدها، لاختراقات خيالها فوائدها، وأخذت توارثتها، وتكثفت أغلفتها الحيوية بصورة متزايدة، وهكذا صدرت البيئة برامج الحركات في الدول المتقدمة، وخاضت الأحزاب الاشتراكية تحت إرايتها، كما تنهت لها مراكز الأبحاث والجامعات في شتى الدول، وصدرت عنها في علوم البيئية الأخيرة عشرات الكتب، هذه التي توضح فلسفتها، وتحدد أبعادها وبرامجها التكنولوجية للأرض، مدعومة بقنوات الإعلام ومؤسسات التربية كي تصبح البيئة منظوماً شعبياً، وتثبت اختلافاتها سلوكاً يومياً للأرض، وربما يكون مسجدة في الاتجاه ذاته. تبين دلالتها والكشف عن أبعادها، من خلال متابعتها ملاحظتها الأساسية، التي تشكل منظومة فكرها.

وتعنى، البيئة، في اللغة (، المنزل والحال)، ومنها (بؤء منزل)، أي هياكله ومكان له فيه، وتعنى (البيئة) المنزل فإذا حل فيه والقام به، فقد (أبأ بالكلز) أو (استند المنزل) أي اتخذته مباءة، (للمساءة) في المنزل، وهكذا (البيئة) وتعنى المباءة (أيضا - بيت النحل وسوطن الأبل)، أما عن الحالة، فجاء (، هو بيئة) سوء، أي بخلافه سوء إنه لحسن البيئة. أي حالته، وإلى القرن العشرين (، وبواقع، في الأرض تتخون من سوءها لعمسورها وتتحشون فجسها، بيوتها)، الأمر الذي (١٩٨٠)، أي استحكم وانتزكت فيها، كما تصف الحالة أو الميزة (، مودا مستق)، (يونس)، وتعنى البيئية في الإنجليزية Environment، وتشمل Surrounding Objects أي الأشياء المحيطة بالبيئة، التي تحكم وتؤثر فيما حولها من حيثها البيئية، and Influences، وتتطابق مع دلالتها العربية، حين يحدد قاموس البيئة لمركبة كمثل لها Home Environment، ويمكن تخصيص ذلك بأن البيئة، تعنى في الأصل (، بيت الإنسان وما يحيط به)، وقد انتقلت من دالة (السبح، مجموعة من المفاهيم الأولية، شجنت المجال بتداعيات المعاني، تتصل بما يحيطه البيت من علاقات التوازن، والتجديد البيولوجي، وما تتطلبه المحافظة عليه من رعاية وصيانة، وماقد بصبية من علاقات التلوث، للبيئة، وما تقتضيه مصححة من التفاعل وتبادل للعالم مع جدرانها وما ينطوي عليه تصميمه من الجماليات









المصدر : الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٩٩٨

بداءه الثورة الصناعية ، لقد نجم عن الأخيرة تغيرات بيئية جديرة في فكرة أوروبا ، أنتقلت منها إلى العالم الجديد ثم إلى مستعمراتها ، وحدثت التكنولوجيا في وجهها الإيجابي مع تضررها الإنساني من خضوعه لبيئته الطبيعية ، ومن تكيفه المطلق مع محيطاتها ، حيث كانت البيئة تحتم عليه انشطته وطرق معيشته ، وتطويع إلى آلة إلى باقي التطويع والاختيار ، ولقد حكم فيما يسميه الصناعة التاريخية ، حيث موازين للناس وتوازناته ، وانطوت الانطفاء على سبيلتها . المنصلة بتراجع الميكانات الطبيعية . تحت سطوة الآلة وضلوعها المبررة ، وتبنت نتائجها المباشرة في المدن والمناطق الصناعية بخاصة .

وجد الإنسان نفسه في البيئة الصناعية .. يعيش في بيئة خضيرة بظلمها النفاذ والرخام والفضجج وللثقل ، وتزقق روحه القلوب والقيود والمخاض المتعاقبة ، وبرك أنه قد تحرر من حتمية البيئة الطبيعية .. ليضع في أسر حتمية الآلة والتكنولوجيا ، كما تتدخل في الحياة المعاصرة ، تكل تقاضاتها وأزماتها ، وتحدث مشكلة العالم المتقدم في صناعة متناقضة . جعلت من النمو الاقتصادي سببا في تخریب البيئة الطبيعية .. يحكم كتابتها السكانية وتضاعف استهلاكها ، وماتلته أسسارات والأجهزة المزلية في ملابسها من الخرافات السامة

وكما سبق فإن موجة الثورة الصناعية والآلة .. قد انتقلت من الدول الأوروبية إلى مستعمراتها ، دون أن تحسن الأخيرة نصارها الإنسانية ، فلا هي نمت التصامير ، ولا ارتفعت نوعية الحياة في مجتمعاتها ، وهي الآن تمثل جمهرة الدول انامية مدالاستغلالها ، ويعاني معظمها بوثيرة متخلفة من مجموعة من المشكلات المتناقضة تعود إلى الاختلالات البيئية بصورة مباشرة وغير مباشرة ، يتصل بعضها بخاصة من بيئتها الطبيعية .. من قبيل ( .. إهمار خاماتها الأولية ، وكوارث الجفاف والفيضانات ، من قدرة على المقاومة ، وزحف التصحر على أراضيها الزراعية ، وانجراف التربة من جراء كبرى الجبال والواحات ، وتلوث أبنائها وبصرها ، وتناقص مخزون مياهها الجوفية ) .. وتقف الدول النامية الآن في حيرة من أمرها .. هل تواصل مسيرتها مع التكنولوجيا .. في إطار برامج العمل الجارية ؟ ، فرما وصلت في نهاية القرن إلى نوعية مرتفعة للحياة طبقا لقواعد النموذج الصناعي المتقدم ، مع التأكيد مسبقا من وقوعها في أزماته البيئية ، أم تحاول التوصل إلى صناعة نموذج بخاصة . تجمع فيه بين التحرر من الفقر بواسطة التكنولوجيا ، وبين أخلاقيات البيئة الطبيعية ، كما تتمثل في القوانين لكاعدة أسسية إلى تجمع باختصار بين التكنولوجيا والايكولوجيا .. في صياغة متوازنة مشتركة ؟









المصدر : الأهرام

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٧

## خطة قومية لمواجهة التغيرات المناخية

٢ . استراتيجية استخدام الطاقة الجديدة والعديد وتهدف هذه الاستراتيجية إلى استخدام أنواع جديدة من الطاقة تقلل من انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون بحوالي ٣٠ إلى ١٠٠ مائة استخدام الغاز الطبيعي وقد تيمم وزارة الشؤون استخدام الغاز الطبيعي كوقود للسيارات فقامت بفتح كثير من المحطات للمزود به كما شرت استخدامه في المنازل في كثير من المدن الجمهورية. وانتشرت وزارة الكهرباء والطاقة هيئة مسجلة للطاقة الجديدة والمتجددة في استخدام الوقود بمراسم

الطاقة الجديدة والمتجددة في استخدام الوقود بمراسم الحصول على الطاقة من الرياح وزيادة استخدام الطاقة الشمسية في الأغراض المختلفة كما أن طاقة الاندماج النووي وهي طاقة نظيفة وصديقة للبيئة بعكس الطاقة النووية يجب أن تدخل ضمن هذا المخطط كما يجب وضع خطة عمل التنسيق بين هذه الوزارات والهيئات للمصير لاستراتيجية استخدام الطاقة الجديدة صديقة البيئة بمصر لتحقيق هدف الخطة القومية لتحليل انبعاث الغازات المسببة للتلوث في المناطق ٣ . استراتيجية تنمية مصبات غازات الانبعاث

وتهدف هذه الاستراتيجية إلى إنشاء أحزمة زراعية خضراء حول المدن والامكان التي تزيد فيها نسبة التلوث بحار ثاني أكسيد الكربون حتى يمكن امتصاصه بهذه التلوث هذه المساحات الخضراء على أحاطة مدينة طواحين في المناطق الصناعية بمدينة العاشر من رمضان أو تحريها بحزام زراعي أخضر على أحاطة مدينة القاهرة وطريق الدائرية على هذه الأحزمة الخضراء

٤ . استراتيجية التخلص والتخلص من الكميات الضخمة من نفايات الأورنيوم مثل اليورانيوم، الهالونات، مبروديد الميثيل الذي يستخدم كمسحوق زراعي وغازات التلوث والمواد الكيميائية

٥ . استراتيجية مواجهة التغيرات المناخية وهي استراتيجية عامة لمواجهة التغيرات المناخية تضطلع بها وزارة شؤون البيئة وتعمل فيها الوزارات والهيئات المعنية بالاستراتيجيات الأربع السابقة، كما أن هذه الاستراتيجية تهدف إلى توفير المعلومات المناخية من رصد وتسجيل مستوى غازات الانبعاث الحرارية في مواقع على مستوى الجمهورية وليس القاهرة فقط وملاحظة التغيرات في معدلات الانبعاث، ودراسة أثر التغيرات المناخية على انبعاث المياه الجوفية وسرعة الجريان وتغيرها في مناطق المياه الجوفية الناتج من تسرب مياه البحار والبحيرات وأخيرا دراسة آثار التغيرات المناخية على نقل شواطئ البحر المتوسط الناتج من ارتفاع مستوى سطح البحار نظرا لتوابعان الجليد القطبي.

١ . عملت وزارة البيئة أن مصر سوف توفع قريبا على بروتوكول كيوتو، لتخفض انبعاثات الغازات المسببة في ارتفاع درجة حرارة الأرض، حيث تم الانتهاء من دراسة تحديد العناصر الرئيسية اللازمة لإعداد الخطة الوطنية لمواجهة التغيرات المناخية وإعداد برنامج وطني لرفع كفاءة الطاقة من خلال استخدام الوقود خال من الكربون والتوسع في استخدام تكنولوجيا الطاقة الجديدة والمتجددة تلازم هذا الإعلان مع عقد مؤتمر الأوزون العالمي في القاهرة في الفترة من ١٨ إلى ٢٣ نوفمبر الحالي بحضور وفود ١٦٠ دولة، ومؤتمر بيونس آيرس الذي ناقش الإجراءات الكلية بتخفيض انبعاثات الغازات المسببة للتغيرات المناخية وتنسيق نول العالم في وضع برامج لتخفيض نسبة انبعاث هذه الغازات وقد خصصت

الولايات المتحدة مبلغا كبيرا لمساعدة الوكالات والبرامج التي تهتم بمرد القضية، أما المملكة المتحدة فقد قررت أنها ستقلل من نسبة انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون بنسبة ٢١٠ وستتوقف استثمارات الطاقة الشمسية لمواجهة التغيرات المناخية وتقوم وزارة البيئة حاليا بموضع ملامح استراتيجية جديدة لمواجهة مشكلة تلوث الهواء من خلال التوسع في استخدام تكنولوجيا صديقة للبيئة لمواجهة التلوث الناتج عن النشاط الصناعي وحرق النفايات وعوادم السيارات واستخدام الطاقة الكهربائية والصناعات في تشغيل السيارات بما يحقق هواء نظيفا، ووضع خطة قومية لمواجهة التغيرات المناخية جديد يحتاج إلى استراتيجيات مقترحة ليس من وزارة البيئة فقط بل من عدة وزارات ومؤسسات في الدولة تتعاون معا لتحقيق هدف الخطة القومية لمواجهة التغيرات المناخية ومن هذه الاستراتيجيات المقترحة التي

١ - استراتيجية مكافحة التلوث البيئي وتهدف إلى تقليل الانبعاثات الغازات المسببة في التغيرات المناخية والمناخية من تلوث كل من الهواء الجوي وتلوث والتربة والحد من الملوثات الكيميائية البيولوجية البيئية، كما يجب تجنب إلى دراسة إمكانية تطوير مشكلات التلوث البيئي المختلفة الناتجة من زيادة استخدام الوقود إلى زيادة استخدام المواصلات والبيانات الزراعية والصناعات، وكذلك مشكلات ازدياد المخلفات الصناعية والأغذية للتصاعد، ومشكلات ازدياد استخدام الآلات والكيماويات الصناعية ومماثل التلوث المختلفة وما سببته عنها من غازات ضارة وملوثة وكذلك مشكلات كثر المحطات البلاستيكية والوقاية والخضبة والعضوية التي تلوث البيئة وتؤثر منظرها، كما يجب إبراز المنشآت الصناعية بوضع مفلترات على مدخنها لمنع تلوث الهواء الجوي.









المصدر : الأهرام الحساسى

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١١ / ١٩٩٨

٥ خلال أيام قبيلة:

## محاكمة ١٠ تجار أغذية فاسدة أمام محكمةى القاهرة والمنصورة التهمون قاموا بتوريد أغذية لمدينة الطلبة و٥ مستشفيات حكومية

تبدأ محاكمة أس الدولة العليا خلال الأيام القليلة المقبلة محاكمة ١٠ موزعين للأغذية الفاسدة أمام محكمةى أس الدولة بالقاهرة ومحكمة استئناف المنصورة، وذلك بعد أن وافق النائب العام المستشار رجاء، العربى على إحالتهم للمحاكمة بعد أن اكتمت التحقيقات التى أشرف عليها المستشار محمد عرفة الحامى العام الأول لنائبه الأموال العامة العليا قيام الموزعين بارتكاب غش فى التعاقد مع الجهات الحكومية لتوريد أغذية ماسدة مع علمهم بذلك وتنتج عن ذلك إصابة العديد من المواطنين، بالإضافة إلى ٦٢ طالبة من طالبات جامعة المنصورة.

وكان النائب العام قد أحال القضية الأولى والتي تضم ٦ متهمين باتى على رأسهم رئيس مجلس إدارة إحدى الجمعيات التعاونية الإقتصادية للخدمات الحكومية، وذلك بعد أن التهمتهم النيابة العامة بتوريد أغذية فاسدة وارتكاب غش فى التعاقد مع المستشفيات الحكومية مع علمهم بذلك وأن قاموا بتوريد أغذية غير صالحة للاستهلاك الأمنى إلى ٥ مستشفيات هي منشية البكرى ومحمية المهنسية والأمراض العقلية ودار الصحة النفسية وأمراض الصدر بالجيزة.

أكدت التحقيقات أن المتهمين تصدروا توريد تلك الأغذية لتحقيق أرباح بلغت أكثر من ٨ ملايين و ٧٥٠ ألف جنيه كانت مباحة الأموال العامة قد أُلغيت لثبابة عن قيام المتهمين بتوريد الأغذية الفاسدة إلى المستشفيات الحكومية على الفور لم تشكل عدل لجان فى المعامل المركزية بوزارة الصحة بعد إجراء معاينة للأغذية والتي أكدت أن الأغذية غير مطابقة للمواصفات.

كما أكدت التحقيقات ارتكاب للمتهمين العديد من المخالفات مثل توريد الجبن الأبيض المظبوط بمانة

عادل السروجى









المصدر: الأحرار

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٢/٢٨

بالمستندات والوثائق، الأحرار، تكشف التفاصيل والأسرار:

# كبد مسمومة من نفايات

## أوروبا في مصر

### الوسطاء يتدخلون لتمرير

### الصفقة المشبوهة وإنقاذ تاجر مسنود

### أجهزة وزارة التموين تحبط المؤامرة بعد

### الإفراج عن الشحنة من ميناء بورسعيد

### جويلي يقرر إعادة تصدير ٥٠٠ طن

### كبد فاسدة قيمتها ٢ مليون جنيه

















المصدر : الأهرام - ٢٠٠٢

التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كيفية غير مطابقة للمواصفات رغم علمه بأنها غير صالحة للاستهلاك الأممي... ولم يتم اتخاذ أي إجراءات ضده ولكن السؤال الذي يطرح نفسه... ما هي العقوبة التي يطبقها هذا المستورد نتيجة ارتكابه هذا العمل؟ كل ما هناك هو لعنة ٥٠٠ طن من الكمية الفاسدة والتي تبلغ قيمتها ٢ مليون جنيه للتصدير مرة أخرى والحقيقة أن هذه الكمية سيتم تصديرها إلى أي دولة من دول العالم الثالث وهذا ما سيحدث كما أشارت بعض المصادر... والسؤال الأكثر أهمية الآن لماذا لا تشطب البطاقة الاستيرادية من هذا المستورد الذي يتاجر مع مافيا اللحوم الفاسدة بأوروبا لقتل الشعب المصري؟

ولماذا لا يراقب وفقاً للقانون الجماركي؟ يبدو من قراءة المستندات أن المستورد اعتمد في تصديره الحظ على صحة عدد من الموظفين المخاضين على صحة لوائح التصدير، وسهلوا منح الجرم شهادة الإفراج النهائي التي تؤكد على أن المستورد من ج.ع. قد سلم باستيراد كبدته بقوى مجمدة مشمول شهادة ١٩١٠ ذو وكانت نتيجة الفحص إيجابية صالحة للاستهلاك الأممي وتعتبر الرسالة مفرجاً عنها نهائياً تصديراً في ٢٥ أكتوبر ١٩٨٨ والشهادة بها تأريخ عدد من مسؤولي الجواز البيطري بالمنطقة الحرة أما مديرية الشئون الصحية ببورسعيد فقد أعطت للمستورد من ج.ع. شهادة تقوّل بأنه بناء على نتائج الفحص العملية للشركة تقرر الإفراج الفحصي عن رسالة كبدته بقوى مجمدة بعدد ١٨٢ للتلويح ١٨٩ كارتونه بوزن الشين و ٥٤ طناً و ٢٢٨ كيار كبدته لصحاب المذكور والسابق تفريغها بالشهادة رقم ٣٩٩٢ منشأ لوائح التصديق الأمريكية بأمل الإفراج عن الكميات للفريضة بتلاجات (.....) جيمرك ببورسعيد وموقعه من مقتضى الألفية ومراقب عام أغنية الجيمرك في ٢٥ كانون ٩٨

مطابقة للقرار ٤٦٥ لسنة ٩٧ وبمعدده من هذا الصنف ٢٨٧٧ كارتونه وكان للمستورد قد قام بالتعاقد على شراء هذه الكمية من الولايات المتحدة أو بمعنى آخر من مستورن الإيداع على ترصعة اللواتي الأوروبية عذاً ما لكنه أحد المصادر يكشفنا عن محاولات المستورد لإعارة عمل اللجنة المكلفة من

وزير التجارة حيث تولد إلى ثلاثة عدد كبير من الوسيط، ملحقين طليوا من رئيس اللجنة الاكتفاء بكتابة تقرير تحويله إلى القسم ثم الثانية على أمل أن يتم حمله ويوقعه رئيس اللجنة وأعضائها وقامت بتصوير مكتبة الدكتور أحمد جويلى والذي امر بالتدخل وإعادة تصدير هذه الشحنة

السماح إلى موكبها.

وتؤكد المطبوعات بأن هناك محاولات تصدير الآن بعد أن أصدر الدكتور جويلى قراره بإعادة التصدير السماح بتسليم هذه الكمية غير المطابقة للمواصفات فيل ينصح المستورد في محاولة تصدير لحوم غير مطابقة كل للتدويرات تؤكد أنه لن يستطيع أن

الوزير يتابع بنفسه لعامة هذه الشحنة من حيث جاءت.

### كبدية قذيفة

ولمسرت المصدر قصد التلويح الداخلية والخارجية لصنف الكبدية بأن هذه الصنف كانت مخزنة وبالأجوات اللواتي الأوروبية منذ فترة طويلة وكانت متجهة إلى روسيا وروسيا الأحداث

الاشيرة في روسيا لم يتم تصديرها وهذا يفسر من وجود ثلاث تواريخ على الكارتونه ووجود ثلاثة لغات العربية والإنجليزية والألمانية على شارب كارتونه بما يعني أنها كبدية قديمة وغير مطابقة للمواصفات القياسية.

وحتى الآن لم يتم تصدير محصوله للمستورده مرتكب جريمة استيراد









المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مجرد رأي

### المجلة تتحرك

للشأن الجبهة التي تتولى عملية نقل هذه القمامة من أمام البيوت ثم بعد ذلك تكون الجبهة الثالثة وهي المكان الذي تنقل فيه هذه القمامة بما يحسم الملايين من أضرارها ولا يكون كل منهم في البيوت وفي الشوارع لتأكله قد ضاع عبثاً..

وربما كان أسهل شيء إنشاء الشركات المتخصصة، ولكن للصعوبة في تعليم المواطنين كيفية التخلص من هذه القمامة، والأصعب جداً توفير المدافن الصحية للقمامة.. وهذه مهمة المحافظين.. وستبدأ محافظات القاهرة والجيزة والقليوبية التجربة بما يساعد على التوصل إلى نموذج يمكن نشره بعد ذلك في باقي مصر..

ولابد أن نأخذ القضية بعين الاعتبار، وإن تعرف البيوت أن نجاح التجربة يتوقف في جزء كبير على سلوكياتهم، وأن يعرف المحافظون أن المشكلة ليست سهلة وإنما تحتاج إلى إصرار ومتابعة، وأنه لن تحل المشكلة أي مسألة مادية لم تحسن مواجهة مشكلة القمامة فيها.. لقد تطور العالم، وظهرت أفكار كثيرة في معالجة هذه القمامة، وأصبح بعضها قانراً على أن يعيد استخدام الكثير من مخلفاتها بأسلوب علمي ومأمون وهذا ما يحدث بالفعل في الدول المتقدمة.. فالتجارب هناك جاهزة ومستخدمة علينا فقط الإصرار والتنفيذ.

صلاح منتصر

تحركت المجلة على طريق مولجة الخطر القومي الجديد الذي يهدد مصر، والمتمثل في عميد المساحات والأراضي والذبح التي تحولت إلى مقالب للزبال، بعضها يتم إحراقها عمداً للتخلص منها، والبعض يحرق ذاتياً بسبب تفاعل المواد الكيميائية الموجودة فيها.. وفي الحالات فإن سخابة النحاس الناتجة عن هذه الحرائق أصبحت ظاهرة واضحة في معظم المناطق لا فرق بين منطقة وأخرى.. وسبب المشكلة - كما قالت المكتورة نادية مكرم عميد - عدم وجود مدافن صحية يتم فيها التخلص من هذه القمامة..

وإن الظاهرة أصبحت سائكة والخطر أصبح كبيراً والآثار بدأت تظهر في صدور أطفالنا وكبار السن إلى جانب الآثار السلبية لدى على مختلف الأعمار، فلقد تحركت الحكومة وبدأت مواجهة المشكلة. وقد كان هذا الموضوع (قمامة البيوت والتدبيرات) لموضوع التوحيد المطروح في اجتماع اللجنة التوجيهية لوزارات لصحية الجبهة يوم الثلاثاء الماضي برئاسة الدكتور كمال الجنزوري، والمفهوم من القرارات التي أعلنت عن اللجنة أن المسؤولين وضعتهم على الطريق الصحيح لحل المشكلة. وهذا الحل لابد أن يتناول ثلاثة أطراف أو جهات.. الطرف الأول المسكن الذي يلقى القمامة، والطرف









المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٨ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

### وزراء البيئة العرب يجهنون اليوم خطر النفايات الإسرائيلية

كتب - نصر زعلوك :

يشارك الوزراء العرب المسئولين عن شؤون البيئة اليوم بمقر جامعة الدول العربية برئاسة الدكتور نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة ٢ بنود حول القضايا البيئية في الوطن العربي وكيفية مواجهتها ويبحث الوزراء التلوثات الخطيرة التي تتعمد إسرائيل دفعها في الأراضي العربية المحتلة وقضية التصحر ومنطقة التجارة الحرة من خلال المفقور البيئي والكثوث السكانية في الوطن العربي وسبل التعاون مع الاتحاد الأوروبي لمواجهة ظاهرة التلوث التي تهدد منطقة الشرق الأوسط

وكانت مصر قد فازت بجائزة المجلس عن شئون البيئة عام ١٩٩٨ ولوسوعها الإدارة المتكاملة لتنمية المناطق الساحلية عن بحث مقدم من الدكتور محمد عز الدين عميد معهد دراسات المياه والبحوث بجامعة الاسكندرية. وذلك من بين ١٧ بحث في مجالات الدراسات الملاحية لاستخدام الوسائل التكنولوجية للصروح المائية واستخدام وسائل وتقنيات الاستشعار عن بعد لدراسة بيئة الدولاب، وتصويراتها ووسائل نظم المعلومات الجغرافية في تصني التغييرات في شواطئ البحر المتوسط والبحر الأحمر









المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٩

## رؤية مصرية

### مطلوب «قاهرة» نظيفة.. من التلوث!

من ينتظر إلى القاهرة من فوق.. من نافذة طائرة.. سوف يجد غمامة ضبابية تغطي سماء العاصمة الرعابية والمزرية وهي طبقة من التلوث الذي يتفكس الملايين.. ومن ينتظر إلى القاهرة من فوق عمارة عالية سوف يجد اكوام الزبالة والمخلفات في «مناور» العمارات والكراكيب فوق الأسطح وفي الشرفات بالمباني الحكومية.. حتى في الزمالك وجازين سميت وأرقي الأحياء.. ومن ينتظر إلى القاهرة من فوق.. وبالتحديد مدينة نصر.. سوف يشاهد كتلا خرسانية متلاصقة بلا مساحات خضراء أو حدائق وتغطيها تلك الغمامة الخائفة من التلوث وثرات الرصاص الناتج عن بترزين السيارات.

وبالمقابل من ينتظر إلى باريس من فوق يجد المساحات الخضراء والسماء الصافية رغم السحب ويشاهد حدائق صغيرة فوق الأسطح وفي الشرفات ويضئ الذوق المتناسق في التخطيط والمباني الفرنسية ومن ينتظر إلى نيويورك من فوق يتألم سحب يجد مهبط للطائرات الهليكوبتر فوق الشبكات الشاهقة وملعب صغيرة للأطفال والطلاب في أسطح المدارس وبينما العمارات تكسوها النظافة والمتنزهات الخضراء في قلب المدينة المزججة وتحترق رائحة النضس اسكتها.. وهي مثل كبدية ومسكونة بلايين ومع ذلك لا تظير هناك لحالة التلوث وتلال الزبالة التي تخلق سكان القاهرة الحطة على النيل.. ولعل السؤال الجائر: هل صارت نظافة القاهرة حالة محفوسا منها؟ وهل أصبح اتقاد العاصمة من التلوث البيئي أمرا مستحيلا؟

وهذا السؤال هو فشاغل لفكر الدكتور كمال الجنزوري رئيس الوزراء ولجنة من الوزراء والمحافظين المسؤولين عن حماية البيئة والنظافة العامة.. وقد جاءت نتائج الاجتماع الأخير مباشرة بالأعمال ومنها: إلزام سامعالي الوحدات السكنية بالإسهام في التخلص من القمامة بأسلوب عصري.. وإنشاء شركات متخصصة في نقل القمامة من المساكن إلى مناطق التجميع والتخلص.. ولعل من أهم الإجراءات توريد المستشفيات بمحارق لجميع المخلفات لخطورتها على الصحة وتسببها في التلوث وانتشار المبرطلن.

ولابد من الحزم والاضطرار من جانب المحافظين الثلاثة.. القاهرة والجيزة والقنوية.. في تنفيذ القرارات خصوصا بعد تمكن اللجنة لهم من اتخاذ أشد الإجراءات إزالة نظافة إلقاء مخلفات المباني والهم في الطرق والشوارع.. وكان المستشار طلعت حماد وزير شؤون مجلس الوزراء محدا وقاطعا عندما طالب الأجهزة الحكومية بأن تبدأ بنفسها في أن تكون مثلا يحتذى به في النظافة والتخلص من القمامة.. وهناك خطوات يمكن القيام بها.. على المستوى الشعبي.. إلى جانب الإجراءات الحكومية ومنها:

١- إلزام الأحياء وأصحاب العمارات واللاك بإزالة اكوام القمامة لترتكبة في التلوث وفي الأراضي الفضاء والتي تسبب في الحرائق  
٢- إيجاد وسائل جديدة لنقل القمامة من المساكن وتجميعها.. والاستفادة من الزبائين في الأحياء وليس خالفا أن صناديق القمامة بالشوارع صارت مصدرا للذفارة والأوبئة.. وحتى سيارات جمع القمامة أصبحت متهاذلة وخرقة.

٣- إقامة مصانع لمعالجة القمامة بعيدا عن العمران بحيث يمكن الاستفادة من زبالة القاهرة التي تقدر بالملايين.. وفي ذات الوقت لابد من نقل مصانع الاسمنت التي تكون منطقة حلوان بالمخلفات وتهدد البيئة.. والإسجاء والطير.. وإيفير.. ولابد من إيجاد وسيلة لتلوث اقوييسات النقل العام كذا تحرق ١٢٠ مليون لتر سولر سنويا في شوارع القاهرة.

وكل ما نريد أن نتجح التجربة في النظافة.. في الزمالك، وجازين سيدي والمقاري والطرية.. حتى تكون نموذجا للقاهرة المصرية والنظيفة.. والخالية من التلوث.

محمد وجدي قنديل









المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٩ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## في بدء أعمال وزراء البيئة العرب: مصر تحتفل بوقف الصرف الصناعي في النيل خلال أيام

كتب فوزي مخيمر:

جاء ذلك في كلمتها في الجلسة الافتتاحية لجلس الوزراء العرب المعنيين بشئون البيئة وأكثت على الأهمية الملحة للتعلمين الاقليمي والدولي من أجل حماية البيئة خاصة بين الدول العربية، وبالمثل بالعمل على تطبيق نظم الإدارة البيئية السليمة في الدول العربية

وحضر الدكتور عصمت عبدالمجيد الأمين العام للجامعة العربية في الكلمة التي ألقاها نهاية هذه هيدالرحمن السحيمياني الأمين العام المساعد للجامعة العربية للشؤون الاقتصادية، من المسارسات الانشائية ضد البيئة والتي تمارسها في الأراضي الفلسطينية وجنوب لبنان وانتقد بصفة اعتدائها الصارخة على البيئة والتي ألزمت الآثار سيئة وظفيرة رداء المجتمع الدولي للضغط على إسرائيل لوقف ممارساتها ضد البيئة

وأعلن فهد بن عبدالله، الممثل عن شئون البيئة بالسعودية رئيس المكتب التنفيذي لوزراء البيئة العرب، أن المرحلة القادمة تتطلب قدرا اكبر من التنسيق بين الدول العربية للتعامل مع التحديات البيئية الجديدة التي تفرز بالمنطقة العربية

لنهر النيل يشكل نهائي. وأن ٣٤ مشقة صناعية كانت لتخلف ١٠٠ مليون متر مكعب من مخلفاتها الصناعية إلى مياه النهر مستهلك.

أعلنت مادية مكرم عبيد وزيرة شئون البيئة أن مصر سوف تفتتح خلال الأيام القادمة بوقف الصرف الصناعي









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٨٨/١١/٢٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مجلس وزراء البيئة العرب في ختام أعماله برئاسة مصر تهدير إسرائيل من خطورة إلقاء النفايات السامة بدول «المتوسط» التنديد بالارهاب البيئي الإسرائيلي في الأراضي الفلسطينية وجنوب لبنان



مادة مكرم عبيد ترأس الوفد المصري قبل اعتقالها المصبة لرئاسة مجلس وزراء البيئة العرب في دورته الحالية.

[تصوير : سامي بشري]

استخدام الحماير المائية في الاعراض غير الملاحي.  
ولي الفلسفة الاقتحاجية اكدت وريوة الدولة لسوق البيئة «معية التمايز الحربي الشيف في شمال البنية وطلالت بوحود الادارة البيئية السلبية لإنتاج سلع عربية مصالحة بيئيا تكون فادرة عى الداسة الدولية  
وقالت الدكتورى مادية مكرم عبيد ان الانضمام للبيئة في مصر قد تزايد بشكل ملحوظ حيث يتفق احتياض المجلس غلب حلال الرئيس خمسيني سبارك في الاحتصاص المشترك لمجلس الشعب والشورى وقد حظيت البيئية بأهمية واضحة في البيان الذي حدد فيه سياسته الاطار العام لبرنامج العمل الوطني الذي يسعى لتحقيق الانطلاقة للشعوب نحو القرن القادم  
وأعطت ان مصر ستحتفل خلال الياوم التالية للقامة بإلقاء المحرم الصامى في ٢٤ مضادة كانت تمررب ١٠ مليون متر مكعب مياه ملوثة في جبل

داخل إسرائيل  
وقال ان هناك الكثير من السنوات الصناعات التي تمتع المظلمات الصلطة والتي يتم التخلص منها بطرق غير صحيحة أيضا في المناطق الفلسطينية واستنكر المجلس هذه التصرفات الإسرائيلية في ختام أعماله. وتدر ان يكون شعار الاحتفال بيوم البيئة العربي لعام ١٩٩٩ خصصية البيئية زربية وستنوزله، وى تكون جائزة المجلس للعام ١٩٩٨ بوحول الادارة التكاملة لتسمية المناطق الصناعية بقيمة خمسة آلاف دولار. وذلك الدكتور محمد عز الدين الراعى عبيد محمد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية  
ويشد المجلس عى عبورة كتعنت المشاركة العربية في المؤتمرات الدولية المعنية بالبيئة والحيولة دور استغلال إسرائيل ومسيرها من الدول لذلك الاتصاليات الدولية لتحقيق أهداف اقتصادية وسياسية وطلب الدول العربية بالتصديق على اتفاقية قانون

كتب - نصر زعلوك:

حذر مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في ختام دورته العاشرة أمر بالجامعة العربية برئاسة مادية مكرم عبيد وريوة الدولة لسوق البيئة من خطورة قيام إسرائيل بآلذا. انصافيات السامة والتسبب في البحر المتوسط وما يستتبع ذلك من أخطار تستهدف أمن الآلة العربية ودول حوض البحر المتوسط وسلامة البيئة بينهما  
ودعا المجلس - الذي شارك فيه ٨ وزراء، ويمثل ١٤ دولة - الدول العربية في فرائته الاحتفالية إلى إثارة موضوع النفايات الإسرائيلية المشمة والسامة في أجهزة الإعلام والمجاهل الدولية خاصة الوكالة الدولية للطاقة الذرية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

وعد وزراء البيئة خاصة وزير البيئة اللبناني أكرم شهبوب في كلمته أمام المجلس بالازهاب الإسرائيلي للبيئة في لبنان والذي يستعمل في الأعصادات الإسرائيلية البيوسية التي تطلق أسماء حموت لبنان وقطاع البحرى حيث تسرق المياه والنفرا والخصب وتهدق المحاصيل الزراعية وتلوث مياه البحر بالسموم

كما دعا كل من وزير البيئة الفلسطيني يوسف ابو صديفة والأمين العام للجامعة العربية الدكتور عصمت عبدالجود في كلمتهما في الجلسة الافتتاحية للجلسة بحضور الأحرار الإسرائيلية التي تهدف إلى تدمير البيئة في الأراضي العربية المحتلة  
وأكد وزير البيئة الفلسطيني ضرورة مساعدة السلطة الفلسطينية في النضال على إسرائيل وتمتعه من التلانس في النظرات البيئية في المناطق الفلسطينية التي تسهل عليها ميسرا إلى أن تم خبط القدس من الراء الفلسطينية في الصنعة ويسرة نظار لنقل إسرائيل المصانع التي تنتج تلك المواد إلى داخل المناطق الفلسطينية نتيجة التسلط من









المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مصر حققت تقدما جيدا لحماية البيئة



د. كلوس توبير

مكتب الاتصال بجامعة الدول العربية لمراجع الأمم المتحدة للبيئة إلى تمثيل البرنامج في القاهرة الآن يقتصر على مكتب الاتصال بالمحكمة وأساس إشراكه إلى مجلس وزراء العرب المسئولين عن شؤون البيئة ظلوا يتقرب البرنامج العربي للتنمية المستدامة ولكن تبقى مسألة البراءة المحصنة لنا في ضوء الأزمة المالية التي تمر بها الأمم المتحدة في السنوات الأخيرة، وفي تعويض بلا شك البرنامج في أداء دوره ويرجع ذلك فهناك اهتمام متزايد لتعاون مع المنظمات الأهلية لدعمشطته ومع تولى الرئيس الجديد المسئولية

من هو ؟  
وأخيرا ، فإن سطور السيرة الذاتية لكلوس توبير تقول إنه تخرج في جامعة مونسختيسر وحصل على دبلوم في الاقتصاد ثم الدكتوراه عام ١٩٨٨ متخرجاً في جامعة هامبورغ ، وسبقاً للعضو الإقليمي للحزب التقدمي عام ١٩٩٠ ، ورئيساً للجنة الاقتصادية للبيئة عام ١٩٩٢ ثم محاضراً في جامعة ساينز عن قضايا البيئة والوارد الاقتصادي عام ١٩٨٨ ، ثم اختير وزيراً للبيئة بحكومة النمسا والألماني عام ١٩٩٢ ، وعرضاً بالبرلمان الألماني (البرلمانتاج) عام ١٩٩٠ ، ورئيس لجنة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة عامي ٩٤ و٩٥ وديراً للتربية والتنمية البشرية (٩٤ - ٩٨) ، ثم استقال من منصبه ليتولى رئاسة البرنامج اعتباراً من أول فبراير الماضي

### فوزي عبدالحليم

كان اجتماع الدول الأطراف لمعاهدة مونتريال لحماية الأوزون المنعقد في القاهرة ، فرصة طيبة لظهور بعض «نجوم» البيئة الدوليين في مصر .. من بينهم الرئيس الجديد لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (Unep) .. وهي الجهة المنظمة للاجتماع الدولي .. وهي أيضا الجهة التي مازال يتكثف مستقبليها الغموض والمخاوف .

كلوس توبير رئيس البرنامج كان جدياً للاهتمام بكلمة المنصة التي ألقاها في الاجتماع ، وبطوره واحتفائه السريع ، فقد حذر في القارة عنية امتناع ساعته قضي مطعنها في حوارات جاسية مع صحيفته و مصفحي كمال طاسة ، والذين للمكاتب الاعلامية المنظمة لمعاهدة حل مساء طاعة صلاح الدين ليحمل مقالته إلى نيويورك ولم تكن زيارة كلوس توبير في الرأس إلى القاهرة فقد زارها مرارا عندما كان ديوان البيئة ، ودينا للتصوير في ألمانيا . ولكن ، تأتي الفورة هذه المرة وهو على رأس برنامج يترشح للسقوية بعد أن كان أشهر برامج الأمم المتحدة ، وهو مطالب اليوم ، بأعمالها طرق التهمة لتبدأ من جديد ممارسة دورها القوي بعد سنوات عجاف منذ عامها د . طلبة بعد انتخابه لاربع دورات متتالية والذي يصفه كلوس توبير فقال د . طلبة . أنه يظل البيئة في

عن مستقبل البرنامج يقول أن هذا البرنامج يمر الآن بفترة حرجية ، فمازالت تفتقد التمويل الكافي لتغطية أوجه نشاطه ، الذي ترصده بالطبع في ضوء التمويل المطلوب ، لقد بدأت تولي مسئوليات كبرى البرنامج ، وأحاول الآن - أن أعيد ترتيب الإصاوغ - لإزالة الآثار السلبية التي تركتها في السنوات الماضية . وعلى صعيد التعهدات والتعهدات الموسمية خلال الفترة القادمة يقول رئيس البرنامج هناك قضايا مهمة مستعجلة وأواصل العمل فيها مثل : ازالة ملوثات العملية ، وثق الهواء ، في المدن الكبرى ، وخاصة الناجم عن المركبات وثق الهواء ، وهي موضوعات في غاية الأهمية بالنسبة للدول النامية التي لابد من النظر إلى قضاياها البيئية بمنزلة من الاهتمام مع مراعاة نقل وتنمية التكنولوجيا النظيفة لتخفيف حدة آثار التلوث وتغير المناخ ، كذلك سنمنع الانبعاث نحو قضايا القارة الإفريقية ، التي تربط التلوث بتدهور الموارد بها

مع الفقر الشديد في الإسكان والتحول حروب المياه وعن الشرق الأوسط يقول اعتقد أن أكثر التحديات التي تتلحق بالشرق الأوسط بعد قضايا التلوث هي المدن الكبرى والمواضع هي قضية المياه فهناك كثير من الأزمات التي لم تحدث وأخرى توشك على التفجير ، ومن ثم يجب الاتجاه إلى البحث عن موارد جديدة مع ترشيد الموارد المتاحة .. وفي رأي أن العمل البيئي يجب أن يسير بتراكم مع العمل السياسي فيما يخص الشرق الأوسط .

قلت وكيف تسير المنظمة لأداء دورها وهي تتفقد مكتباً قوياً مثلاً لها في الشرق الأوسط كما أن فكر عاصمة في الشرق الأوسط - القاهرة - بلا مكتب تمثيل أصلاً !

أجاب : إن كل هذا من سلبيات الماضي الذي مازال حاضراً ، وسنعمل على تلافيها في المستقبل ، ونحن بصدد دعم مكتب دبي (للكتاب الإقليمي لعرب آسيا) أما القاهرة فهناك عرف يقضي بأن يكون المكتب الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة الأماني هو حلقة الوصل لنا بهذه العاصمة للبيئة

وعن النشاط البيئي في مصر ، قال كلوس توبير : من القواسم أن لدينا نشاطاً مؤثراً بشكل ملحوظ في الفترة الماضية ، وعوامل إيجابية أبرزها تخصيص وزارة لشئون البيئة ، وإصدار قانون موحد لواء البيئة ، وهو ما يخلق تقدماً مهماً للتحكم في أبرز قضايا تلوث الهواء في القاهرة ، ولكن الكبرى ، والعصر الصحي ، وأحب أن أقول ، إن المشاكل الموجودة هنا موجودة في كل المدن الكبرى ، وهي مشاكل يمكن أن نتوب والتعاون بين الحكومة والجمعيات الأهلية والمنظمات الدولية الموجودة في مصر .

وقيل إن تحويله لبيئة جديدة .. غادر ليموت بوعده طائرته .. ويقول د . علاء مبرحان مستشار المدير الإقليمي لعرب آسيا ، وممثل









المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٠

### برنامج حصة

● دورات تدريبية عن التقييم البيئي للمشروعات العمرانية ينظمها مركز الدراسات التخطيطية والعمرانية تحت إشراف د. عبد الباقى إبراهيم في ٥ ديسمبر القادم وليلة ١٢ يوما وتهدف إلى التعرف بمفهوم التقييم البيئي للمشروعات العمرانية والعمرانية وأسس التقييمات التي تفسر البيئة.

● في ختام أعمال ورشة العمل الخاصة بحماية الأحياء الحضرية من الانقراض والتي نظمتها مركز التنمية والتنمية للأقاليم الحضرية والريفيين مسيدياتي، بالتعاون مع سكرتارية اتفاقية تنظيم تجارة الأحياء الحضرية المهددة بالانقراض «سايتس» بالقاهرة صدرت عدة توصيات مهمة منها ضرورة وجود مركز تسيقي للمنطقة العربية للمساعدة في بناء الكوادر المتخصصة في شتى المجالات للمساعدة في تنفيذ الاتفاقيات وتبادل المعلومات بين مسيدياتي، و «سايتس» وتنفيذ الاتفاقيات، وضرورة وجود خطة عمل لدى كل دولة والاهتمام ببرامج التوعية ومن التقييمات البيئية اللازمة، وإيجاد طرق مناسبة للتكامل مع الدول غير الأعضاء للمساعدة على تنظيم التجارة في الأحياء الحضرية بالطرق القانونية لحمايتها من الانقراض









المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠ / ١١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## شكرا .. لحسن الأداء

وتركوا مكتسبهم في المعايير، لدعم  
والتميز شعرات المسيرة، وتكامل  
الخدمات ولعل القاعات، المؤتمر وعقد  
الاول واخبر مرة في مصر، ومن  
مديرتي - وفي نفس الوقت الذي لدينا  
واستقنا الأداء، تلك ضخامة التتبع  
للتدريج السريع، وتم إيفاد المؤتمر  
في الفصالات الأخيرة، وقبل افتتاحه  
بمساعات، وبمقابل حصة الوفيرة  
الضخامة إله الفناء، والشكر  
إلياء أيضا

حفظت سحر المؤتمر، الذي خصه  
خبرادوروا، هيئة ١٢ دولة، ولا  
توسيع لغير مصر الزائد، في  
مسيرة طفلة الآرون، ولا تشرح  
للقضايا البيئية، التي تنس الصلابة  
العالمية، وتنس مصر طيلة الآرون،  
ومسلمات عن العروض المصرية  
المصالح للمؤتمر وقد تبدل الخوف  
شاملا، بعد ساعات في نقد البيئة  
للمواف، وتم تعزيز الأداء الإداري،  
ونشط كمال للمدراج في الجهاز.

عندما انتقلت البيئة شكل الأداء،  
الأدري، المؤتمر الآرون العالي، قبل  
٢٤ ساعة من افتتاحه، بمركز القاهرة  
للمؤتمرات، كان المقصود به سمعة  
مصر أولا وأخيرا وليس من القبول  
أن يتحرك مؤتمر عالمي تابع للأمم  
المتحدة، بهذه الصورة التكتيكية على  
بيانات، ولا معلومات، ولا مطبوعات  
جاهرة، ولا مؤتمرات مسجدة المؤتمر  
صحفي قبل الافتتاح تنحى إليه  
الصقلية المحلية والعالمية للتوسيع









المصدر : الأهرام

التاريخ : ١١/ ١١/ ١٩٩٨ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الأوزون والاختار

عندما نتذكر العالم أن طبقة الأوزون بدأت في الانحطاط، استدع في مناقشة هذه الظاهرة والتوصل في اتفاقية مونتريال، وبرتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون، ولا طورت مشكلة الدفء العالمي وطء العلماء ظاهرة الاختار بظاهرة تستخدم الأوزون. أن هذه الكميات تؤثر على التوازن الحراري للأرض، وأن معظم هذه الغازات، من الغازات الدفيئة، مسجلة لسوء ماضي الكلورو فلورو كاربون ١١-١٢، تبلغ قيمتها ١٠٠٠٠٠ مرة، من خيرة ثاني أكسيد الكربون لامتداد غازات الدفيئة. أما كميات الكلورو فلورو، التي طرحت كمقابل لواء الكلورو فلورو كاربون، فهي موزعة غازات دفيئة قوية، ولي كانت أقل ضرراً.

والأمر المثير للقلق، أن الأوزون في حد ذاته ولحد من غازات الدفيئة وطبقة الأوزون تلعب دورها في الحفاظ على التوازن الحراري لتكوين الأرض، واستمرار طبقة الأوزون، يقلل من تأثيرات الدفيئة، وهي ناحية أخرى تار تعرض سطح الأرض بشكل مكثف إلى الأشعة فوق البنفسجية، نتيجة استهلاك طبقة الأوزون، أنه يعمل دورة عارسات الدفيئة، مثل ثاني أكسيد الكربون، وبالمقابل تسهم في زيادة الدفء الكلوروكسي الذي يؤدي إلى زيادة متوسطات درجات الحرارة في طبقات الغلاف الجوي السفلي.

ولكن ما أثر كل هذا على الإنسان والأرض؟  
تتأثر الأوزون، معناه تلوث الأرض سداداً أكثر من الانسحاق فوق البيولوجي مما يساعد على الإصابة بالسرطانات الجلدية، واعتماد لعدم العين، (وبسبب مرض التآكل، أي البلاء بهشام) وبسبب ضعف جهاز المناعة، وتقل قوة المناعة، والتهوية السميكة، ويزيد من الضباب الدخاني ويؤثر على النظام البيئي الطبيعي، يؤدي إلى شعور حرق العينات ويقلل من قيمتها الغذائية، ويزيد من سميتها وريادة نسبة الأشعة فوق البنفسجية، يقلل الكائنات المائية الدقيقة، التي تنص ثاني أكسيد الكربون، ومن هذا تطور العلاقة بين الدفء العالمي، وملاك واستهلاك طبقة الأوزون وقد استخضت مصر مؤتمر الأطراف لبروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون في ١٧ نوفمبر للأنسي بمرکز القاهرة الدولي للمؤتمرات، وقد حققت مصر إنجازات مشيئة كدولة من

دول العالم الثالث، كما تجمعت في الامداد واكتسبت والآداء، وأن جاء في آخر وقت،  
● نقراً: أن يقلد العالم منتجات عمرة للبيئة بعد الآن

راصد









المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١/ ٢ / ١٩٩٨

إلى السيد مزارع محمد نور الهادي سكرتير عام محافظة القاهرة

● تم تحويل شكوى سكان ساحة الريفي دمنس من الحيز الذي يعمل بدون ترخيص

● تم تحويل شكوى ركاب مترو الأنفاق من سلامة الكباري

● الفقرة إلى السيد رئيس حي المرح

● وتسلم الآراء محمد تمام محمد فريد رئيس حي المهادي

● شكوى للناس من تراكم قمامة شارع ٤ و ٥ على ٨٢ بالمعادي

● وصل إلى السيد رئيس حي مدينة نصر خطاب من مكتب الوزارة وسيب مكتب قمامة شمس حلف عمارة المهديين بطريق النصر

● وصلت شكوى حي ميت عقبة بميدان لناس إلى سكرتير

● مام محافظة الجيزة بمحسوس تحول حديقة الشتل إلى

● مكتب قمامة

● وسكرتير عام محافظة البحيرة وصلت رسالة الوزارة

● الخامسة بتفصيل رواد شارع الجمهورية بمتنوير من عدم وجود دورات مياه

● اللجنة تشكر مدير مكتب الوزارة ابراهيم المراسي للمتابعة المستمرة لشكاوى الناس من الطوت







بدأت ملامح الخطوط العريضة للاستراتيجية التي وضعها وزير الدولة لشؤون البيئة تتضح من خلال التقرير الذي أعدته السيدة نادية كرمي وزير البيئة، التي أصبحت مسئولة عن كل القضايا البيئية في العراق، التي تراكمت على مدار ٤٠ عاما. وتم استعراضه بمجلس الوزراء برئاسة كمال الجوزوري من خلال لجنة حماية البيئة بمجلس المحافظين الذي شكله محافظ القادسية الفاضل الخليلي (الناظر)، الجيزة، (القادسية) بمطابقة لتابع أحكام قانوني البيئة والنظام العامة بهدف الوصول إلى بيئة صحية ونظيفة. وبذلك تكون وزارة البيئة قد نجحت في تحريك الخطر مشكلة تلوثها البيئية.

[illegible]

عقدوا اجتماعاً في أواخر أيار وأوائل تموز ١٩٦٤ في مقر استوديو دافيد أوستروفسكي في نيويورك. كان في الاجتماع خمسة عشر شخصاً من القادة الوطنيين والسياسيين والروائيين والصحفيين والكتاب والعلماء والفرق الموسيقية. كان فيهم أيضاً ممثلون من الحكومة الفيدرالية ووزراء عدلية. كان فيهم أيضاً ممثلون من الحكومة الفيدرالية ووزراء عدلية. كان فيهم أيضاً ممثلون من الحكومة الفيدرالية ووزراء عدلية.

أحمد مهدي



د. كمال الجنزوري نادية مكرم عبيد

[illegible]









المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠ / ١ / ١٩٩٨

ممثلو ١٣٠ دولة في مؤتمر الأوزون بالقاهرة يوصون:

## عزل الدول غير الملزمة تجاريا



د. عمر العربي رئيس صندوق الأوزون وبحار هوبرر ممثلشتر دوكانة البيئة الأمريكية وتالك رئيس اللجنة التنفيذية لصندوق الأوزون والرئيس المنتخب له

الاتحاد السوفيتي السابق والتي لم تترجم بالواعد الذي حدثته لهباء. إنتاج الامارات الصارة بطنية الأوزون بسبب تسربها مؤخرًا إلى اقتصاد السوق من ناحية فقد ابرسي الاحتضار بين يدمع مرفق البيئة العالمي بمواصلة مساهمته لكك البلدان للالتزام بتطبيق البروتوكول مع تحديتها من ذات البروت من ان امارات كثر صرامة سيجوري فسوسها اذا لم تلتزم تلك البلدان بمواعيدها الجديدة للالتزام التكريري ومن ناحية صرح مقرر عمر العربي رئيس الصندوق الدولي للأوزون معقدا بأنه سوف تلتذ طويات تجاه هذه الدول منها العملة لتجارية العالية حيث تمنع من استيراد أي معدات صيدية للأوزون تنتج بول أخرى من استيراد منتجها كك أكد العربي في المصدي الكبر الذي يراجه البروتوكول يتعمل في أن عدا من اللواد الجديدة وفي (الكثروبروتو،ميشان، البرلن بريوميد، ن، والفران ١٩٩٠) يمكن أن يستلزم سويتها كبدلت اللواد المستقلة بطنية الأوزون بدرجة اكبر. صندوق الأمم المتحدة للأوزون أقر اعتمبات بلغت ٨٥٠ مليون دولار لدعم مشروعات ترمي إلى استهلاك ١١٧ ألف طن من اللواد الكثروبروتو، كرونية أو ما يعادل ٦٠ من استهلاك البلدان التامة من تلك اللواد.

إلى كسالة الصم والتصديق الكتلبي للنسائي، بين الاستجابات المختلفة للبروتوكول، وسوتشريال في ظل كل من بروتكول، وسوتشريال وروبروتوكول كوتو. ومن النتائج الإيجابية لباحثات أبارف-سوتشريال بالقاهرة أنه كشفت تأثير مكثفة تهدف إلى إغلاق للشعات التي تنتج اللواد الكثروبروتو، كرونية، حيث تم مراجعة فية بديفة للشعات التي تنتج مواد مستخدمة لطيفة الأوزون في كل من الهندوروجي، وسوف تقوم اللجنة التنفيذية للصندوق مستخدم الأطراف باستحداث مشروعات جديدة لعل سمل المشعات التي سوف يتم إغلاقها وفي إطار التعانين الدولي لمواجهة هذه الشكلة فقد تمعدت عشر من الدول الأطراف الناحية لتقديم مساهمة تبلغ ١٩ مليون دولار أمريكي من أجل إغلاق مصانع في روسيسا تنتج اللواد الكثروبروتو، كرونية والفلزوات ولك مع حلول عام ٢٠٠٠ من ناحية أخرى فقد أظهر هذا الاجتماع أن هناك عدة دول لم تلتزم بتطبيق كل بنود بروتكول، وسوتشريال منها

أنهى الاجتماع العاشر لأطراف مونتريال أعلاه، التي استمرت عشرة أيام وبناول خلالها المجتمعون من ١٣٠ دولة المحاولات الدولية في تصحيح ما حدث من تاكل في طلبة الأوزون - خاصة أن آخر التقارير العلمية تؤكد حدوث ثقب آخر فوق القارة القطبية الجنوبية لم يشهد كوكب الأرض له قبل من حيث تبلغ مساحته ٢٢ مليون متر مربع أو ما يعادل حجم مساحة مصر ٢٥ مره١

خفير الذكر انه لازل مرة يتكف الأطراف في بروتكول سوتشريال على تناول السياسات الرامية إلى حماية طبقة الأوزون ما يتغل من المهود المستمرة لبعض اسيماات الشارات المسجمة لاحتضام الحراري وهو ما يؤدى إلى التدمير العالمي، حيث يصرى حالها سعارلان استخدام عدة مزارات كبدلت اللواد الكثروبروتو، كرونية بهدف إغلاق طبقة الأوزون. هذه المزارات تبت عليها أبها تسمد. الاستمرار المبني للأفلاف الجوسى وأهموسا - الامارات الجوسى، كروبروتو، كرونية والواد البروتوكول، ويطلب بروتكول كيتوتو، بعض استهلاكها بتركيد الحساء، أو ظاهرة الاصسار المايمي اللفلاف الجوى تتسبب في تآكل مرادل التنام طبقة الأوزون من سفل أن سدوة اللفلاف الجوى بالقرب من سطح الأرض مسوف يؤدى إلى زيادة بديفة الطبقات العليا لللافلاف الجوى وقد صرح كلاس توفر المدير التنفيذي لبرامج الأمم المتحدة البيئية بأن العالم يشهد لأول مرة ظهور شوح متكامل يشرف ششاي الملاد الجوى، وأشار إلى أننا بجماعة









المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠٠٨/١١/٢٠ -

جدير بالذكر ان الحوكسات والمقت  
موجوب مروتوكول سوتريال الذي وقع  
عام ١٩٨٧ على الامم المتحدة كمواد  
الكوريفوروكوتية والبالونات وغيرها  
من الكيماريات التي تدعم الايون في  
شقات البحر العليا، ويعتبر هذا الاناء  
التدريجي مسافة بالمرة الاهمية لحماية  
الشخص والمساكنات والحبيوانات من  
التأثيرات الضارة الناتجة عن الاشعة  
موق البيفسجية ونشأ العلماء بان تبدأ  
خلق الايون في الانتمام من المستعمل  
التدريجي وان يتكامل التنامية خلال القرن  
٢١ اذا ما استمر تنفيذ هذه الاتفاقية  
بصورة صارمة

مارى يعقوب









المصدر : - الأحرار -

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠ / ١١ / ١٩٩٨

قريبا وبالبريد الدولي السريع :

# متنايل الفيرونيات والميكروبات في متناول الجميع

دول أوروبية شرقية تعرض مكونات  
الأسلحة البيولوجية  
 للبيع بالبريد مقابل  
جنيهات قليلة

١٦٠ نوعا

من الميكروبات

يستخدمها

العالم

في الحروب









المصدر : الأحرار

التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٢٠

## النشر والخصات الصحفية والمعلومات

يصعب للمنتهبة والصورة الضمنية (الأناركس) التي اتهم الأمريكيون العراق بانتهاجها وقد برح البريطانيون في إنتاج الأناركس بمحاضهم في «يونيون داور»

واستخدما سلاح الجمره الخبيثة فوق جزيرة حوزناردر الاسكتلندية في اثناء الحرب العالمية الثانية ومنذ ذلك الحين وحتى الآن فال جزيرة مغلقة امام البشر

### وفيروسات

اما النوع الثاني من العوامل البيولوجية فهو الفيروسات التي تسبب مرض الانفلونزا الذي لا يوجد له حتى الآن حل نهائي وكذلك مرض الجدري الذي امكن القضاء عليه في اغلب دول العالم ولا تزال هناك مشاكل من مرض الحمى الصفراء وهو مرض فيروسي لا يزال يظهر في شكل وبائي في مسلمات كبيرة من امريكا الجنوبية والواسط افريقيا ومن المسموم التي تحدث اثارا خطيرة في جسم الانسان سم «الويتو» لونهم الذي ينتج عن البكتيريا ويكفي لقتل الانسان من هذا السم حوالي ٠.١٢ من الميكروجرام اي فقط ١٢ جزا من ١٠٠ مليون من الجرام.

اي ان اقلية واحدة من هذا السم تشير كافي من الناحية النظرية لقتل نحو ٦٠ مليون نسمة وقد استخدم هذا السم في حالات قتل بعض الأشخاص في عمليات التخيرات من خلال دسه داخل القسطرات او المروحة اليدوية او بعض المخلبات الغذائية.

وقد عثر هذا السم لأول مرة في شكل نقي لثناء الحرب العالمية الثانية بواسطة علماء مركز ابحاث الحرب البيولوجية الامريكية في معسكر صغور وتذكروا وهذا السم يمكن تخزينه في اوعية او لخازن محكمة مانعة لتفاد الهواء مندا طويلة وهو يحدث اثارا فيسيولوجية شديدة وسريعة على الأفراد المعرضين له لكن وسيلة الاستخدام يجب ان تكون مغلقة بإحكام شديد لانه يتخلل عند التعرض للهواء على مدى ٢٠ ساعة على وجه التقريب .

كشف تقرير بريطاني حديث عن ان عماديس اسنح الاسلحة البيولوجية من الممارات القاتلة يمكن استيرادها بسهولة من بعض دول أوروبا الشرقية والعالم الثالث بواسطة البريد مقابل مبالغ ضئيلة للغاية وحذر التقرير من ان هناك معامل من عدة دول مثل التشيك وانغوليسيا وبعض دول افريقيا على استعداد لبيع الممارات القاتلة مقابل اسعار لا تزيد على ألف دولار فقط مع الارسال والبريد بل ان بعض المامل التشيكية تعرض بيع عينات من هذه الممارات الفتاكة مقابل ٢٠ دولارا فقط

والسؤال الآن هل تتوقع قريبا ان تصبح الاسلحة البيولوجية في ايدي من يملئها بعد ان اصبحت في متناول الجميع حيث يعلن منتجيها عن استعدادهم لتوفيرها بلخص الاسعار بل وتوسيعها والبيانات للامان بالبريد السريع وهل يعني ذلك ان تصبح الجماعات الارهابية من المحصول على اسلحة بيولوجية وعن خطورة السلاح البيولوجي وامكانية تصنيعه والوقاية منه كان هذا المتابع.

### الميكروبات والبكتيريا

الواء صلاح الدين سليم الفخير الاستراتيجي ومؤلف كتاب الاسلحة النووية والكيميائية والبيولوجية في عصرنا الحاضر يقول : ان اقدم انواع اسلحة التدمير الشامل هي الاسلحة البيولوجية وهي الواقع لان اول استخدام لها كان عام ١٢٤٨ في أوروبا بواسطة استخدام الطاعون كسلاح بيولوجي مما احدث وفاة ربع سكان القسارة الأوروبية والانهيار الاقتصادي لشمال فيها مما أدى الى اطلاق تمبير الموت الاسود على الطاعون ثم عرف العالم بعد ذلك استخدام نحو ١٦٠ نوعا من ميكروبات الاراض البعيدة كاسلحة بيولوجية ومن أشهرها انواع البكتيريا التي تسبب الكوليرا ومرض الزراق الذي يصيب الجهاز التنفسي ومرض الحمى الجرعية الذي

### تحقيق

#### شيرين إحسان

### والكائنات الدقيقة

وهناك نوع ثالث من الكائنات الدقيقة الخطيرة هو البكتيريا التي تسبب التيفوئيد وحمى «كبيرة» وقد استخدم خلال القرن العشرين أكثر من مرة

وقد تم رصد استخدام اليابانيين للأسلحة البيولوجية ضد الصينيين عامي ١٩٤٠ و ١٩٤٤ ومنها الطاعون والكوليرا والتيفوئيد والحمى الخبيثة كما استخدمت أمريكا بعض المخازن البيولوجية لثناء الحرب الكورية عام ١٩٥٢ ومنها الجرمة القبيحة والكوليرا كما استخدم الأمريكيون مرض الطاعون في فيتنام عام ٦٦ اما الروس فقد استخدموا سموم «البكتيريا» في افغانستان سترات للثمانينات وبصفة خاصة عام ٨٢. وقد استخدمت اسرائيل ميكروب مرض البوسنتاريا في اثناء حرب ٤٨ ضد القوات العراقية التي لم تشترك عمليا في الحرب منظمة ارامس بغداد ولكنها تعرضت لوباء البوسنتاريا.

### فقران إسرائيل

كما ان اسرائيل تعتمد بعد بدء انسحابها من الضفة في الفريسيون عام ١٩٧٤ ان تطلق كميات من الفترات للصلابة بمرض الطاعون محاولة لحداد الاصابة بالمرض بين العسكريين وسكان منطقة البوسين وما حوالها وقد ظهرت بالفعل حالات









المصدر : الأحرار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢

أصابة بالطاعون ولكن يمكن مكافحة احتراقهما ومنع تحول الأصباغات إلى وباء ومزل المساهمين وكماث الوفيات محدودة للغاية

ومن المعروف أن إسرائيل الآن تملك كثيرا من موكز إنتاج الأسلحة البيولوجية والحديث مارال للواء سلاح سليم وأهمها معهد ميس تشبوتاه للأبحاث البيولوجية التي يحاول أن ينتج فيروسات يمكن أن تؤثر على الجنينات لأحداث أصابات مرضية معينة أو ما يسمى بالفتيلة البيولوجية.

ومعامل إيلون للعضادات الحيوية والكائنات في القدس ومعامل رافيا للعضادات الحيوية والمستحضرات البيطرية بالقدس ومعصن أسيا الكيميائية للمستحضرات الطبية والبيولوجية ويقسم للتكنولوجيا البيولوجية في معهد التخفون في حيفا كما أن جامعة تل أبيب ومعهد وايزمان في راحوبوت والجامعة العبرية بالقدس تشارك القوات المسلحة الإسرائيلية في أبحاثها البيولوجية

### دول الطوق

ولهذا فمن المهم أن تكون هناك رسائل متقدمة للكشف البيولوجي في دول الطرق العربية المحيطة بإسرائيل إلى جانب ضرورة الحذر من استيراد الأسلحة والتفاهي من إسرائيل خاصة وأنه تزداد أحداث ولكنها غير مؤكدة أن إسرائيل قد استخدمت الجراثيم والكيميائيات الفلانة بالثباتات فيما صدرته كحصر من أسدة وتقارن والتصور أن على

وزارة الزراعة أن تشكل لجنة تحقيق علمية لفحص ما تم استيراده من إسرائيل وتريد أنه قد أثر على بعض العاصلات الزراعية المصرية والدولون المصرية

ويضيف اللواء سليم أنه يجب عدم تجاه علاقات تطويع مع إسرائيل خاصة في المجال الزراعي فإضافنا إفريقيا كلها أراض يكر في المجال الزراعي كما أن هناك معاصر جيدة لاستيراد التكنولوجيا الزراعية في بلاد يصعب أن تخضع لأعدادات الحرب البيولوجية مثل الصين أو ألمانيا أو فرنسا

### الجماعات الإرهابية

ومن إمكانية إنتاج هذه النوعية من الأسلحة البيولوجية يقول اللواء سليم أنه من السهل على أي دولة في العالم إنتاج بعض أنواع للفشار البيولوجية البسيطة ذات الآثار الضخمة ويمكن استخدامها بواسطة العملاء في توليد مصفرا لجاء أو المصادرات الزراعية أو استخدام المصبرات في إطلاقها وإذا يجب الاعظام بثمان محطات المياه ومركز نمية المواد الغذائية والضرب بيد من حديد على أي محاولات للتأثير على الثورة الزراعية.

فإذا كان إنتاج المصواريخ البيولوجية أو فذابل ومستودعات الطائرات يحتاج إلى مجة من التقدم التكنولوجي الحديث فإن السلاح البيولوجي والذي لا يقل تأثيره من

السلاح الكيميائي من السهل انتاحه بأسطق الطرق فهو وسيلة ردع يمكن أن تلجا إليها الدول غير النووية بل أن عانا وأحدا يملك معملا جيدا يستطيع أن يقيم مرعة للبيكتيريا ويمكن له تميتها بوسائل بسيطة وهنا يأتي ممكن الحظوة فقد تلجا الجماعات الإرهابية القوية إلى استخدام الأسلحة البيولوجية في التخريب المادي ويذكر هنا جماعة داوود الجارانية الإرهابية التي استخدمت غازات الأعصاب في مذبذ الانفاق باليابان وأدت إلى مئات الأصابات في دلائق وجيزة.

### صعوبة التحكم

ومن ناحية أخرى يشير د. فؤاد مراد استاذ الكيمياء الحيوية إلى أنه من الملاحظ انتشار معامل إنتاج هذه النوعية من الأسلحة في الدول الفقيرة نظرا لاتعاضد تملكها وسهولة تجهيزها فهي لا تحتاج إلى أكثر من توفير بيئة معينة لنمو نوعيات معينة على الفوروسات أو البكتيريا وبالطبع خطورة كل سلاح تختلف حسب معنوى المادة البيولوجية المستخدمة فيه وقد تكون من أثارها أحداث تشوهات أو تغيرات في الهرمونات والصفات الوراثية للإنسان وغيرها غير مكلفة

ومن أساليب الوفاية من انتشار إثار السلاح البيولوجي يقول د. عصام رمضان استاذ الميكروبيولوجي









المصدر: الأحرار

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢٠

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

انه من الصعب التحكم في انتشاره فمن المعروف ان السلاح البيولوجي قائم عن طريق تخليق او انتشار امراض معينة بيولوجية بكتيرية او فيروسية او فطرية وخطرها الفيروسية ومن المعروف ان عملية تخليق المجرسات او الفيروسات سهلة جدا وغير مكلفة ولذا تعد الحرب البيولوجية من اسهل الحروب والرخسها فاهم مكان في العالم فيه ميكروبات وكل ما تفعله هو عمل طعنة لهذا الميكروب لزيادة قوته وسدوره الفعالة وهو سلاح ذو حدين حيث انه يصيب الهدف ويصعب التحكم في انتشاره خارج عدله خاصة ان من اساليب نشره الماء والهواء والغذاء والدم والملابس والتحكم في اثره يحتاج الى فقرة عمل طويلة لكي يتم عزل الميكروب ومعرفة خصائصه وطرق مواجهته وحل هذه الفترة يستمر الانتشار.

### طريقة التداول

وعن امكانية نقل هذه الأسلحة وتداولها او حتى استيرادها تقول د. جيلان ايوب استاذ الشاعة في الطريقة الفتنة هي وضع المادة في الكيس في شكل بودرة بعد نزع النباه منها وعندما تصل الرسالة الى المستلم يقوم بوضع المسائل المادة اللازمة لاعادة الحياة مرة اخرى الى البودرة او الليكتوريا.









المصدر : الأهرام المصري

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٨ / ١١ / ٧

## فى جولة لمحافظ القاهرة بمدينة نصر: خطة للتوسع فى الحدائق العامة لحماية البيئة توسيع المرافق للعقارات الفاخرة يشمل الغاز الطبيعى ومياه الشرب

وهي توجيهات جاسمة لرئيس الوزراء وصاحب القاهرة  
واكد رئيس الحى خسرورة فى براءى تطبيق روح قرار مجلس الحاديين وهو التخصيف من المواطنين عن طريق الاكتفاء، مستثنى رئيسيهما هما تقرير همدى من حيدىو استشارى عضو بالانابة يؤكد فيه سلامة المطار انتدابا بالاصافة لى مستند لى ييت ان المطار محالف قبل الامر للمسكرى رقم ٧ لسنة ٩٦ وس راجية اخرى اكد رئيس الحى ان يجرى حاليا تنفيذ خطة شاملة لزيادة المسطحات الخضراء فى الحى وزراعة وتجميل وتنشجير الجرد الوسطى والمشوارع الرئيسية وتحويل المساحات بين العقارات لمسطحات خضراء، تكون متناسا للمواطنين ونة خضراء، بالمنطقة مع تشجيع الاعمال والجهود الذاتية للتوسع فى ابناء مزيد من الحدائق

محمد عبد السلام

هى مدينة نصر ان الحى بدأ صباح امس وهو اليوم القامى لتنفيذ قرار مجلس المحافظين فى تلقى عشرات الطلبات من المواطنين لتوسيع الكوربا، لهم ولم تنهوس اى شكرى من اى مولين  
واضاف انه قام بالزور عدة مرات على مكاتب استلام الطلبات من المواطنين والتقى بهم للاستماع إلى شكاوهم أو لتسليم اى عشيقات لتوجيههم أثناء تقديم الطلبات والوضع القواء إبراهيم القاضى ان المواطنين كانوا يفتشون من عدم توصيل الغاز الطبيعى أو لقياء لهم والاكتفاء، بالكهرباء فقط  
واضاف انه التقى بهم وعشاتهم بل قرار مجلس المحافظين يشمل توصيل كافة المرافق من كهرباء ومياه وغاز طبيعى وأن هذه الاجراءات تتم حاليا على قدم وساق لاسرعة توصيل المرافق تخفيفا عن المواطنين ويهدف تحقيق استقرار اوضاعهم المعيشية

فى إطار جهود محافظة القاهرة للمحافظ على البيئة افتتح د محمد الرجوم شحاتة محافظ القاهرة ادى حنية، ععبية، بحى مدينة نصر واكد المحافظ ان الهدف من التوسع فى انشاء الحدائق المحافظ على البيئة من التلوث وزيادة المسطحات الخضراء لتصل إلى المعدلات العالمية بالاضافة لما تقوم به الحدائق من تجميل واعطاء مظهر حضارى نقده  
خلالها سير اجراءات توصيل الكهرباء والمرافق للعقارات الفاخرة قبل الامر للمسكرى والسلمة الانتابيا وبك فى إطار تنفيذ قرار د كمال الجنزورى رئيس الوزراء فى مجلس المحافظين الأخير  
واشار المحافظ بسهولة الاجراءات وماتت من خدمات المواطنين لاسرعة انجاز مصالحهم وتسليم طلبات توصيل المرافق  
واكد اللواء إبراهيم القاضى رئيس









المصدر: مجلة الطورم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## تسربات طبيعية للنفط<sup>(١)</sup>

إن معظم النفط الملاحظ في مياه خليج المكسيك،  
الذي يشتهر بكثرة حقول النفط والغاز فيه، يتسرب  
بشكل طبيعي من شقوق في قاع المحيط.

« R. د. مكنال »

هائدا إلى أبعد الحدود. ويبدو أن الماء يزداد  
صفاءً في حين يزداد سطوع الشمس  
المتعكس على سطحه شدة. تخرج سمكة  
طائرة فجأة من سطح الماء أمام السفينة ثم  
تعود لتغوص من دون أن تترك الماء، وتغوص  
عند ذلك رائحة النفط الطبيعي، وهي رائحة  
متحيرة تماما من رائحة أدخنة محركات  
الديزل المنطلقة من السفينة - وقد تُشاهد  
بقع شمعية تطفو على سطح الماء أو تلتصق  
بيد السفينة.

وعلى نحو غير متوقع تبدأ قطرات من  
النفط بالانفجار على شكل دوائر صغيرة  
لامعة قزحية اللون، تتوسع بسرعة من حجم  
صحن صغير إلى حجم طبق الطعام ثم إلى  
قرص البيترزا، وتختفي بعد أنسياقها مبتعدة  
وتمتدجة في الطبقة ذات المظهر الزجاجي  
على سطح الماء. وعند متابعة الإبحار في  
اتجاه مضاد للرياح يبدأ البحر ثانية بالظهور  
بمظهره المعتاد. فإما يصعب أتم والنسيم  
يموج سطحه ثانية بموجات صغيرة وتعود  
السمكة الطائرة لتترش الماء من حولها. وعند  
ذلك تكون السفينة قد أبحرت خارج البقعة  
النفطية الزائفة ولكنها ستلاقي في طريقها  
بقعا أخرى. وإذا سمعت طياري حرس  
الشواطئ يقولون إنه قبل أن يعرفوا تماما  
سبب هذه البقع كانوا يضيِّعون أوقاتهم في  
الطيران فوقها ليفتشروا عن سفينة تُفرغ  
النفط المتبقي فيها.

وفي الواقع إن انطلاق الهيدروكربونات

ترشح نحو الأعلى فقاعات صغيرة من  
النفط والغاز الطبيعي عبر رواسب بحرية  
متصدعة تحت خليج المكسيك الواقع جنوب  
تكساس ولويزيانا. وقبل أن تتسرب إلى  
مسياه البحر التي لرفقها تنز هذه  
الهيدروكربونات مارة عبر طبقة أخيرة على  
مقربة من قعر البحر تعج بكائنات حية  
غريبة تكيفت للعيش في أعماقه. وبسبب  
قابليتها للطفو ترتفع هذه الفقاعات عبر  
المياه في مسارات متعرجة وضيقة حتى  
تصل في آخر الأمر إلى سطح البحر.

فيطلق الغاز في الجو ويسبق النفط مع  
الرياح، حيث يتبخّر جزء منه ويضلل الباقي  
بالمياه إلى أن يتبعثر في آخر الأمر.  
وأفضل وقت لمشاهدة مثل هذا التسرب  
الطبيعي للنفط هو فصل الصيف عندما تبقى  
مياه الخليج لأيام متتالية هائلة متبسطة  
ففي فترة ما بعد الظهر ومع حرارة الشمس  
المدارية العظمى التي تلهب البحر، يمكننا -  
من على ظهر السفينة - مراقبة الشرائط  
المريضة من النفط وهي تمتد نحو الأفق.  
وسنلاحظ، عندما نُبحر، بعكس اتجاه الريح،  
على طول أحد هذه البقع النفطية الزائفة  
(المصاقل) slicks، أن سطح البحر يكون









## النشر والخدمات الصحفية والبيانات

للمستمر من قعر البحر يُحدث بقعاً تشبه تماماً ما ينتج من الضخ المستمر للماء اللوث بالنفط من ناقلاته. ولكن تتفكك النفط من الأعماق مو نتيجة طبيعية للظروف الجيولوجية التي تجعل من خليج المكسيك أكبر أحواض الهيدروكربونات في العالم.

### مزارع النفط ويقعه

إن النفط الذي يتسرب من قعر الخليج ويصعد نحو الأعلى يتشكل مثل النفط الموجود في كل مكان، نتيجة طاقة الحرارة الأرضية التي تُخزّن بشكل مستمر المواد العضوية للنفطية ضمن الصخور الرسوبية. وعلى مر الزمن فإن الهيدروكربونات المتشكلة بهذه الطريقة تصعد من الطبقات الأعمق إلى أن تتخذ في الأحجار الرملية المسامية وفي صخور الفخار الصلبي المتصدع وفي بقايا الأرضية المرجانية الكلسية القديمة.

علاوة على وجود صخور مصمّر (الصخور الأم) وغيرة ومصائد جيولوجية كثيرة لأخذ النفط المتصاعد، فإن لخليج المكسيك ميزة خاصة تتمثل في احتوائه على طبقة ملحية قديمة ترسبت في أثناء فترات متكررة من التبخر في الدور الجيواقي، قبل نحو ١٧٥ مليون سنة. وهذه الطبقة التي تُعرف باسم ملح لوان Louann Salt توجد تحت معظم حقول النفط في المنطقة. فالملح المتبلور طين وسرن ولكنه غير قابل للانضغاط. وعلى مر الأزمنة الجيولوجية فإن وزن الرواسب المتجمعة فوقه، والتي انتقل الكثير منها من اليابسة إلى البحر، اجبر الملح على أن يتحرك نحو الأعلى وإلى الخارج ليشكل طبقات أو قبايا أو ارتفاعات على شكل تلال. وتماثل بعض هذه البنى على اتصالها بالطبقة الأصلية، في حين يتحرك بعضها الآخر كجسم منفصلة عبر الرواسب المجاورة.

تؤثر هذه الظاهرة للمعروفة باسم التكتونيك الملحي salt tectonism في حجرة الهيدروكربونات بسلاسل متعددة. فالملح على سبيل المثال كتيّف ويمكنه أن يحصر تحت الهيدروكربونات تماماً. وقد تؤدي حركة الملح أيضاً إلى شق صدوع كبيرة تمتد من الخزانات النفطية للنفطية في الأعماق إلى السطح (أي قعر البحر) موفرة بذلك قنوات يمكن أن يصعد عبرها النفط نحو الأعلى.

إن وجود مثل هذه البنى يجعل من خليج المكسيك مكاناً فريداً، يحظى بأهمية كبيرة

في تاريخ الصناعة النفطية. فقد كانت بداية إنتاج النفط والغاز في عرض البحر بعيداً عن شواطئ خليج المكسيك عندما بنيت في جنوب لويزيانا عام ١٩٤٧ المنصة البحرية الأولى. وفي السنوات اللاحقة، انتقلت عمليات الحفر إلى مناطق أبعد وأبعد في عرض البحر، وذلك عندما مكن تطور الأعمال الهندسية من استكشاف النفط واستخراجه من أعماق بحرية أكبر.

وقد طالت النتائج الاجتماعية والاقتصادية لهذا التوسع كل مكان، إذ لا يمكن أن نتصور الآن شاطئ خليج المكسيك من دون سكانه من عمال النفط أو خالينا من أبراج الحفر ومنصات الإنتاج وأبواب النفط والخزانات ومصافي التكرير. وخليج المكسيك لا مثيل له، إلى حد ما، في العالم. فهو مكان يعيش الناس عليه ويعملون تحت سطح البحر، وكل ذلك من أجل المساعدة على سد احتياجات المجتمع القديمة للنفط. تُعَدّ مزارع النفط الطبيعية منظرًا مدهشاً في هذا المجتمع. فعلى الرغم من أن وجودها أدهش الكثير من الناس، فإنها مؤنّقة بشكل جيد في السجل التاريخي؛ إذ تُبيّن أدوات الكولومبيين الأوائل في المنطقة أن رجال القبائل كانوا يستخرجون عادة قار









المصدر : مجلة العلوم

التاريخ : ديسمبر ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القصصية وسجلات الملاحة الناقصة لرسم خريطة يحدد عليها الميزات. لم يكن يتوقع على ما يبدو، أن الخواص الفيزيائية والكيميائية للنقط الطافي تجعله مرئيا من مثل هذه المسافات الكبيرة التي مكنت العلماء الآن من مراقبته في مناطق واسعة.

عندما تكون طبقة النقط الخام الخمن من أربعة ميكرومترات، وهو الفلتر الذي قد ينتج من حوادث السفن، فإنها تشكل غطاء واضحا ذا لون أسمر مغمض إلى مصفر. ومع التعرض إلى الجو تتجبر بسرعة المواد المتطايرة من النقط مخلقة فضالة شمعية تتحرك بماء البحر إلى مستحلب زبدى ينزغ إلى التفتت إلى كرات لزجة وحسنة عائمة من القار. أما عندما تتراوح شخانات طبقة النقط من ميكرومتر واحد إلى أربعة ميكرومترات فإنها تجعل الضوء الوارد ينكسر عليها ليشكل لعانا قزحيا شبيها بذلك للامعان اللؤلؤ في البرك الصغيرة إلى جانب الأرضية. إن مثل هذه البقع النفطية الطبيعية التي تتراوح شخانتها ما بين أقل من 0.01 ميكرومتر إلى ميكرومتر واحد يمكن أن تكون مؤلفة فقط من بضع عشرات من الهيزينات، وتبقى الروابط الكيميائية بين ذرات الهيدروكربونات كافية لإحداث فيلم مستمر إلى أبدد الحدود. وتمنع هذه الطبقة ذات التوتر السطحي المنخفض تشكل الموجات الصغيرة التي قد تثيرها الرياح في حال غياب هذه الطبقة. ويتيح عدم تشكل هذه الموجات لمياه البحر

أن تعكس الضوء بكفاءة كما تعكسه المرآة تقريبا، وهذا ما يعطي بقعة النقط الطافية المظهر الصقيل المميز.

إن التباين بين الانعكاس من طبقة رقيقة جدا من النقط وبين التبعثر للعادي للضوء المنعكس من ماء البحر، يجعل هذه البقع النفطية متميزة تماما تحت شروط محددة.

(زفت) الشاطئ مادة كيميائية لسد الشقوق والتقوق. وترجع السجلات الإحصائية تاريخ النقط الطافي إلى القرن السادس عشر. وفي عام 1910، نشر الملازم «C سولي» (من بحرية الولايات المتحدة الأمريكية) أول دراسة منهجية عن البقع النفطية القريبة في عرض البحر في ساينتفك أمريكان [انظر: "The Oil Fields of the Gulf of Mexico", 1910-4-9, No. 1788].

أعاد سولي مراجعة مشاهدات النقط في البحر التي كتبت بخط اليد في سجلات السفن. مثلاً، يصف تقرير من الباشخة كوميديان Comedian انبثاق النقط على ثلاث دفعات في مكان واحد. وهذه الروايات كانت قد كتبت قبل عدة عقود زمنية من إقامة منصات النقط الأولى في عرض البحر، في زمن سبق كثيرا الاستخدام للوسم للنقط وقودا للسراكب. لذا فإن مصدر كل هذا النقط كان لغزا من الألغاز.

في ضوء جيولوجية النقط الحديثة، بدت نظريات سولي حول منشأ النقط ساذجة، في تفصيلاتها على الأقل. فقد ظن، على سبيل المثال، أن الكثير من النقط الموجود في عرض البحر بعيدا عن الشاطئ كان من أصل غير عضوي. ولاتزال التفصيلات التي سجلها هؤلاء البشخارة المجهولون عن المصدر<sup>١</sup> الطافية من النقط وتطير بحرية منتنة وإكوام من القار ونظمت من شيد الرائحة، تستدعي جميع الصور لللؤفة عن العمليات الحديثة لتسرب النقط. إن الروايات عن البقع النفطية على مر العصور كانت في الواقع مثيرة للغاية وتجعلنا نتساءل عما إذا كانت كمية التسرب في ذلك الوقت أكبر مما هي عليه الآن.

### سعي وراء الميزات

كان على سولي أن يعتمد على الروايات









### تميزت مقدمة البقعة من مؤخرتها

يتطلب استخدام الاستشعار عن بُعد لدراسة تسرب النفط الطبيعي وسيلة ما لتمييز الطبقات الرقيقة التي يولدها من معظم البقع ذات التوتر السطحي المنخفض، التي لا علاقة لها بالنفط فمن بين الظواهر الأخرى التي تُنتج طبقات رقيقة ذات توتر سطحي منخفض - بيض السمك وتشمع النباتات وتجمع الحواقي (الهيلانكتور) - يمكن أن تولّد، عندما تتجمع بوساطة التيارات الملاقية بقسا زلّة يمكن اكتشافها. إلا أنّ علامات التسرب الطبيعي يمكن تمييزها بسهولة.

يتسرب النفط والغاز عادة من مجموعة من المنافذ المنتشرة على طول بضع مئات من الأمتار من جزء من صدع في قعر البحر. وبالتالي فإنّ مصدر التسرب ثابت بصورة أساسية. تشير النماذج الرياضية إلى أنّ تياراتاً من قطرات النفط المنبثقة من فتحة واحدة يفتقر المياه إلى الأعلى مسافة كيلومتر واحد ويغطي مساحة صغيرة نسبياً من السطح. وهذه للنتيجة النظرية تصف تماماً ما يحصل في خليج المكسيك، حيث إنّ الآثار التزحيزية<sup>(١)</sup> للنفط - الذي يصل إلى السطح من منفذ - تشكل عند مقدمة البقعة مساحاً لا يتجاوز قطرها 100 متر، وخلال ساعات أو أيام تُحرك تيارات في أعماق مختلفة هذا الآثار النفطية من هناك. وبشكل عام، يصل النفط إلى السطح على بعد يقل عن كيلومتر واحد أو كيلومترين عن المنفذ الموجود تحته. وهكذا فإنّ الرصد المتكرر لبقعة نفطية ينبثق من مواقع ثابت ضمن مساحته من ذلك المصم، يشير علمياً إلى مصدر يقع في قعر البحر.

تتطلب هذه العملية تمييز مقدمة البقعة النفطية من مؤخرتها. وهنا يكون الحدس

فالبقع المرئية من السفن عند ورود ضوء الشمس بزاوية مناسبة، يمكن أن تُرى أيضاً بسهولة من الطائرات وحتى من المركبات الفضائية في مداراتها حول الأرض.

وبالفعل يمكن أن يرى رجال الفضاء من على متن المكوك البقع النفطية بسهولة، عندما ينظرون إلى وميض الشمس على البصر<sup>(٢)</sup> وهي إحدى الوسائل التي يستخدمونها لدراسة التيارات البحرية. ففي مركز رسم pattern وميض الشمس يكون الوهج المنعكس من البقع النفطية أشد بكثير من الانعكاس الأكثر بعمراً من للياه غير الماطة بالنفط. وتنعكس هذه الرضمية على اطراف المشهد، حيث تنزع هندسة الإثارة إلى توجيه اشعة الضوء بعيداً عن المشاهد، مما يجعل البقع النفطية تظهر أقدم مما يحيط بها.

كذلك تظهر هذه البقع قائمة بدياً إثارة الرادارية، لأنّ مصدر الحزمة الرادارية يكون مائلاً لوضع الكشف detector، وبشكل عام مائلاً على سطح الماء. إن استخدام الرادار المحمول على الأقمار للصنعية (السواتل) - مثل القمر الصناعي الراداري الأوروبي (ERS) والقمر الصناعي الراداري الكندي (RADARSAT) و رادار المكوك الفضائي - يعني إمكان مراقبة أية بقعة من المحيط تقريباً من أجل التفتيش عن الانبعاثات الرادارية من البقع النفطية الطبيعية لدراسة التيارات البحرية. ويمكن أن تبيّن النتائج التي يحصلون عليها تفصيلات ربما يصعب الحصول عليها باستخدام أجهزة القياس البحرية التقليدية.

كما يمكن أن يستفيد الجيولوجيين، الذين يفتشون عن مؤشرات دالّة على خزانات نفطية خفية، من المشاهد التي يتم الحصول عليها من الفضاء.









كيلومترا. إضافة إلى ذلك فإن الانعطافات في المسار الذي ترسمه البقعة النفطية تعكس اتجاهات الرياح. فالانعطافات الحريضة تشير إلى تغيرات تدريجية في اتجاه الرياح، في حين تدلّ الانعطافات الحادة الزاوية على تغيرات مفاجئة. وإن الزمن الفاصل بين التغير المفاجئ في اتجاه الرياح واللحظة التي يأخذ فيها القمر الصناعي صورة الانحراف الناتج، يدل على مدة بقاء البقعة النفطية. وباستخدام مثل هذه المقارنات وجدت مع الزين ساعدوني في جامعة تكساس (A & M) شيئا خاصا، وهو أن النفط عند اختفاء بقعة مرئية يكون قد طفا على سطح الماء مدة تتراوح ما بين 12 و24 ساعة.

#### العيش على النفط

قد تكون مزارك النفط الطبيعية نعمة بالنسبة إلى علماء المحيطات الذين يقومون برسم الدورات البحرية الخفيفة، أو بالنسبة إلى شركات النفط التي تفتش عن مكان نفطية جديدة لاستخراجها، ولكن هل تكون هذه المزارك مصدر أذى للحياة البحرية؟ عندما شاع وجود مزارك النفط في خليج المكسيك خلال الثمانينات بشكل واسع، طُرّ زسيلي (C. هـ) كينيكات (مع زسلاته من الباحثين في جامعة تكساس) أن الحيوانات التي تعيش حول المزارك ربما تزوّنا بنموذج طبيعي عن الحياة البحرية المعرضة للتأثر بالنفط. وحتى يتم جمع بعض هذه العينات التي يفترض أنها ملوثة بالنفط، قام هؤلاء الباحثون بمر شبكة صيد فوق مزارك نشطية. وعندما رفعت هذه الشبكة إلى سطح سفينة أبحاثهم، كانت تحتوي على أكثر من 800 كيلوغرام من أنواع غير عادية من

مضللا. إن أمورا مشابهة مثل رؤية مسار من النخاع المساعد من لفافة التينغ ربما توهي بأن المؤخرة الضيقة تدلّ على مقبضته. ولكن للوضعية هنا مختلفة تماما. ففي حين لا يُحتمل أن تُجمع جسيمات النخاع نفسها في كتلة واحدة، فإن النفط المنصب يتخذ مشكلا الكثير من الشروط التي يمكن أن تُرى وهي تطفو ميتعة عن مصادرها في قاع البحر.

عند بداية كل بقعة نفطية تتمدد قطرات النفط بعد وصولها إلى السطح. وفي الوقت نفسه ينساق النفط بتأثير الرياح والتيارات. ومن حيث المبدأ، فإن كل قطرة من النفط طافية على سطح الماء، تنتشر ميتعة عن المصدر إلى أن تشكل طبقة ثخانتها جزيئة واحدة فقط. وفي الواقع تستدق تدريجيا أطراف الشريط من النفط عندما لا تستطيع البقعة المحافظة على استمراريتها، حتى تصبح الطيقة - بعيدا عن مصدرها - رقيقة تماما (من رتبة 0.1 ميكرومتر)، إلا أنها تبقى إلى حد كبير لأشهر من أبعاد الطبقة ذات الجزيئة الواحدة. وتبقى الشروط للتفريغ ممتدة لمسافة محدودة، ولكنها تندمج بعد ذلك قبل أن تختفي في النهاية. وهكذا يكون المحيط الإجمالي للبقعة النفطية أكثر عرضا عند مقبضتها (مصدرها) من مؤخرتها (نهايتها).

ويتماد طول البقعة النفطية على حالة البحر. ففي البحار الهائجة تتبعثر طبقة النفط بسرعة نسبيا ولا يمكنها أن تنساق إلى مسافة بعيدة. أما في البحار الهادئة فيمكن أن تبقى طبقة النفط مرئية مسافة 25









سدت هذه الجوامد الجليدية انابيب نقل النفط وأجبرت العاملين في عرض البحر على صرف ملايين الدولارات لتصيخها وعزل المعدات تحت البحرية. ومؤخرا وكّن الباحثون دراساتهم على هيدرات الغازات التي تتبلور في قاع البحر.

### التلوث الطبيعية نفسها

ما كمية النفط التي تتسرب بصورة طبيعية في خليج المكسيك؟ لنفترض بتمسك بـ 100م، ويحافظ على ثخانة متوسطة قدرها 0.1 متر بمتر ممتدة على مسافة 10كم، إن مثل هذه البقعة لا بد أن يحتوي على نحو 100 لتر من النفط. يستمر بقاء مثل هذه البقعة عادة مدة 24 ساعة أو أقل، وهذا يشير إلى أن مصدر النفط لا بد أنه (يطلق على الأقل 100 لتر من النفط يوميا عندما كان نشيطا). ولنفترض مرة ثانية وبشكل متحفظ أنه إذا كان يوجد على الأقل نحو 100 منزلة من مثل هذه المنزلات في خليج المكسيك في الوقت نفسه، عندئذ يتدفق تقريبا 40 مليون لتر في الخليج كل 10 سنوات.

إن هذه الكمية تجعل الإنسان يتوقف ليتذكر الناقلة إكسون فالديز Exxon Valdez التي سجلت الرقم القياسي في تسرب النفط حيث تسربت الكمية نفسها تقريبا من النفط في مضيق الأمير ويليام Prince William Sound بالآسكا. ولكن من المريب أن نعتبر أن تسرب النفط في خليج المكسيك كان مستمرا طوال مليون سنة أو أكثر. ومن الواضح أن النظام البيئي هناك كان قادرا على التلازم مع «تلوث»ه نظفي مستمر قبل مدة طويلة جدا من استخدام مصطلح التلوث بمعناه المعروف اليوم. إن مقارنة التسرب الطبيعي للنفط عبر الصدوع والشقوق مع تسريه العرضي أثناء

عمليات الصفر أو النقل يمكن أن تكون مفيدة من الناحية العلمية من أجل معرفة أوجه التماثل وأوجه الاختلاف. ففي خليج المكسيك وربما في أمكنة أخرى من العالم، استخلصت عمليات التسرب الطبيعي من خزانات النفط المغمورة (الطبيعية) كميات من النفط والغاز، تعادل على الأقل ما استخرجته صناعة النفط. إلا أنه على الرغم من أن الكميات الإجمالية قد تكون متساوية تقريبا، فإن معدلات التدفق ليست كذلك. فالبحر، إذا ما قارناهم بالطبيعة، يتدفق بسرعة رهيبة لاستخراج النفط من باطن الأرض.

يفسر هذا الاختلاف سبب عدم تساوي التسرب الطبيعي للنفط مع حبات نافذة النفط مع أن الجرعة أو كمية النفط المنصب قد تكون متماثلة. تماما مثل الإنسان الذي يغتسل كل يوم لمدة سنة، فإنه يتعرض لكمية الماء يقبضها التي يتعرض لها من يفرق في بركة سباحة، وجلي هنا أين يكمن الأذى. إن ظاهرة التسرب الطبيعي للنفط لا تبرر بأي حال التلوث الطبيعي، ففي حين قد يتحمل البصر للفتوح مذات الأنثان من النفط في الشهر إذا انتشرت بشخانة رقيقة على امتداد مذات الآلاف من الكيلومترات المربعة، فإن الكمية نفسها إذا أقيمت في منطقة تجمع طيور بحرية قد تؤدي الكائنات الحية المحلية. وبشكل مماثل فإن تسرب النفط المستمر في مصب النهر قد يخرّب نظامه البيئي.

لا بد للعلماء وللتنصيصيين للبيئة على السواء من أن يعترفوا أن بعض التسريبات النفطية يمكن أن تكون مخررة تماما، ولكن البعض الآخر مفيد للبيئة البحرية الطبيعية. والحكمة هي أن نُميز الواحد عن الآخر وأن نتصرك على نحو مناسب.









المصدر : مجلة الخليج

التاريخ : ديسمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والعلوم

#### المؤلف

**Ian R. MacDonald**

بدأ مكدونالد عمله في علوم البحار متطوعاً في تنمية مصيد الأسماك في ماينيتي. وبعد أن عمل في معهد المحيطات العالمي بمالطا ومع منظمة الغذاء والزراعة التابعة للأمم المتحدة في مالطا وبرما، عاد إلى الولايات المتحدة والتحق بجامعة تكساس (A & M) حيث حصل على الماجستير عام 1984 والدكتوراه عام 1990 بعد دراسة بيئة المجتمعات البيولوجية التي تزدهر في منارات النفط الطبيعية بخليج المكسيك. وحالياً أستاذ أبحاث أبحاث في بحر قزوين والمحيط الهادي للبحار لكندا.

#### مراجع للاستزادة

- REASSESSMENT OF THE RATES AT WHICH OIL FROM NATURAL SOURCES ENTERS THE MARINE ENVIRONMENT. K. A. Kvenvolden in *Marine Environmental Research*, Vol. 10, pages 223-243; 1983.
- NATURAL OIL SLICKS IN THE GULF OF MEXICO VISIBLE FROM SPACE. I. R. MacDonald et al. in *Journal of Geophysical Research*, Vol. 98, No. C9, pages 16351-16364; September 15, 1993.
- REMOTE SENSING INVENTORY OF ACTIVE OIL SEEPS AND CHEMOSYNTHETIC COMMUNITIES IN THE NORTHERN GULF OF MEXICO. I. R. MacDonald et al. in *Hydrocarbon Migration and Its Near-Surface Expression*. Edited by D. Schumacher and M. A. Abrams. American Association of Petroleum Geologists Memoir 66, 1996.













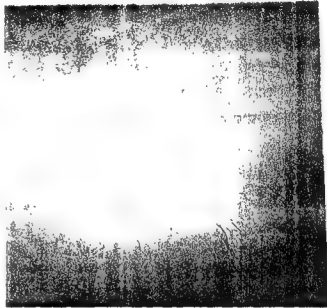




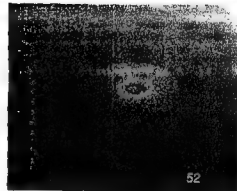
المصدر : جريدة العلوم

التاريخ : ديسمبر ١٩٦٨م للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شاهد وميض الشمس، كما راه رجال الفضاء من مدارهم حول الأرض في مكوك الفضاء أتلانتس (Atlantis). يظهر الكثير من النجوم النجمية الزرقاء المتفصلة في الصورة في اليمين) بالقرب من مركز الصورة، تظهر النجوم لامعة بصورة خاصة، حيث انعكاس الشمس على شدة غير أنها تبدو قاتمة عند أطراف مسدود وميض الشمس وهذا الاختلاف يرجع عن أن سطح القبة العظمية ينعكس الأشعة (الخطوط الحمراء في المخطط في الأسفل) يسحب عين الناظر في الحالة أوس ومعيها عنيف في الحالة الثانية في حين يظهر السطح الأخضر من سطح الماء غير المعطى بالقطر - الذي يبرق إلى بعثرة الضوء - أكثر تجانساً



لمعان قزحي الألوان، يرى فترة وجيزة عندما تصعد قطرة اللؤلؤ من الأمشاط، منبثقة عبر سطح الماء للشمس - في هذه الصورة - إلى بقعة بحجم المصباح.



52





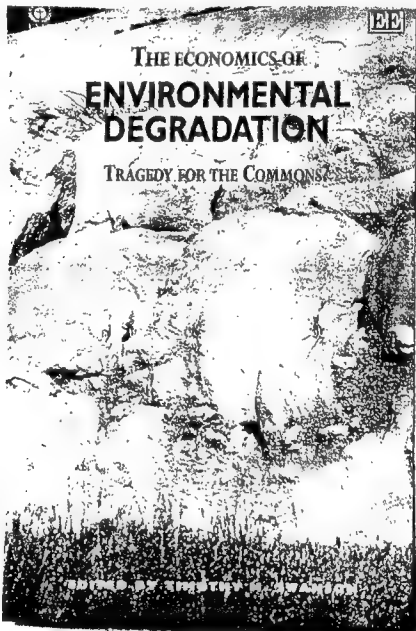


المصدر: المجلة العربية للطوائف



للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## كتاب الحد











المصدر: المجلة العربية للعلوم

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

# الآثار الاقتصادية للتدهور البيئي

عرض وتقديم  
د. محمد عبد الحليم عبد الحليم

## تمهيد:

كيف يمكن لنا إيقاف التدهور الذي تتعرض له الغابات في المناطق الاستوائية؟ وما عسانا نفعل تجاه استمرار المنيحة التي تتعرض لها أقاليم إفريقيا؟ ولماذا تواصل الحكومات السماح بتجارة النفايات السامة؟ تلك هي بعض من الأسئلة التي تدور على السنة الأجيال البشرية الجديدة التي تشهد بأم عينها كيف تستنفد الموارد الطبيعية في العالم وكيف يزداد استنفاد الخيرات التي يفترض أن تكون ذخيرة للأجيال القادمة. ومن الواضح أن الأسئلة المطروحة تحتوي في مضمونها طرحاً للمشاكل البيئية ورغبة في رؤية السياسات البيئية القائمة تتغير. ويعود مثل هذا الموقف من التدهور البيئي إلى الاعتقاد بأن مصدر المشاكل البيئية الحاضرة هو التكنولوجيات الجديدة الملوثة. إذ يرى أصحاب هذا الاعتقاد أن الاقتصاديات البيئية يجب أن تتمحور حول العلاقة المتناقضة بين الحقيقة القائمة والرغبات القصوى، أي تحليل الأخطاء التي تؤدي إلى انحصار الموارد الطبيعية والتدهور البيئي اللذين نراهما ونشعر بأثرهما، وربط خسائر هذين العاملين بالفاصلين الحقيقيين اللذين يتسببون فيهما.

لقد تطور مجال اقتصاديات الموارد الطبيعية خلال العقود الماضية بشكل بات يساعد على توضيح كيفية تحقيق الاستغلال الأمثل لهذه الموارد عبر الزمن. ويتركز هذا المبدأ على مواضيع تتعلق بالتنبؤ بالطبيعة التي ستعمل المجتمعات من









المصدر: الحياة العربية للعلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

خلالها على تغيير قاعدة مواردها الطبيعية. ويفترض المبدأ أن استغلال الموارد سوف يستجيب للإشارات الخاصة بالندرة النسبية وأن التطور المجتمعي سوف يخلق قاعدة دعم تساعد على تجميع مختلف عناصر هذه الندرة. ومثل هذه الافتراضات تتضمن نوعاً من التأثير البيئي المتواصل والدائم على الصعيدين الطبيعي والاجتماعي. ومن خلال هذا المنظور يتم تفسير الكثير من مظاهر الانحسار في الموارد العامة والتدهور البيئي اللذين تشهدهما حالياً، وذلك بالرجوع إلى عملية التطور المجتمعي. فالقضاء على الأشجار، على سبيل المثال، أمر حدث فيما يسمى الآن بالعالم المتقدم على امتداد بضعة آلاف من السنين الأخيرة من أجل التنمية الزراعية وغيرها من عناصر مقومات المجتمعات. وتقوم الآن بقية بلدان العالم بالسير على المنوال ذاته لتطوير مجتمعاتها، ولا يبدو منطقياً منع هذه البلدان من اتباع ذلك المنهج الذي اتبع من قبل في كل مكان لتحقيق التقدم والنمو.

كيف يمكن التوفيق إذن بين هاتين النظرتين؟ ومتى يكون ضعف الموارد مرادفاً للتدهور أو للتنحسر؟ وما هي المشاكل الأساسية التي يجب أن تهتم بها السياسات البيئية؟ تلك هي المواضيع والمشاكل التي يتعرض إليها هذا الكتاب الذي يمثل محاولة لطرح معادلة توافق بين المنهج «الخارجي» للاقتصاديات البيئية والمنهج «القموي» لاقتصاديات الموارد الطبيعية. والهدف هنا هو إيجاد رابطة بين هذين العنصرين تكفل وضع المنهجين معاً. وحدد الكتاب هذا الهدف بعنصر المؤسسات، إذ يعتقد المؤلفون أن فشل المؤسسات هو الذي تمخض عن مشكلة تواصل العوامل الخارجية المدمرة للبيئة. ولو توفر وجود مؤسسات متعاونة لتم تقادي الآثار المنجزة عن معرفة التعاون بين العموم، إذ إن المؤسسات هي التي يمكن بالفعل أن تقود المجتمعات عبر أفضل السبل لتنمية مواردها









## المصدر: المجلة العربية للعلوم

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البشرية بالطريقة الصحيحة، ما دامت هذه المؤسسات قادرة على تولي التقويم الحقيقي للموارد الهامة واستيعابها. وإن فشل المؤسسات في التعرف على ندرة الموارد وتحقيق المكاسب التعاونية هو الذي يسمح بخروج المجتمعات عن الطريق الصحيح للاستفادة الدائمة من الموارد وبالتالي يؤدي إلى استنفادها.

يسعى الكتاب لتطوير هذه الفرضية في الفصلين الأول والثاني، ثم يشرح من خلال حالات دراسية متعددة آثارها في أسباب التدهور البيئي. كما يتعرض إلى مشاكل بيئية أخرى مفترضة (تنقصن السكان والفقر والتجارة) ويختبر فيما إذا كانت هذه الأسباب ذات أهمية أساسية أو مجرد أمثلة للمشاكل الاجتماعية المتخففة عن التدهور البيئي الحالي أي عن الفشل المؤسسي حسب النظرية التي وضعها لنفسه وانطلق منها.

يشتمل الكتاب على سبعة فصول اشترك في تحريرها إلى جانب الدكتور تيموثي سوانسون، المحاضر في كلية الاقتصاد بجامعة كامبردج بالمملكة المتحدة، مدير برنامج التنوع البيولوجي بجامعة لندن. وتؤج كل فصل من الكتاب بمجموعة من المراجع تجاوزت ثلاثين مرجعا لكل منها مما أوصل مجمل مراجع الكتاب إلى 370 مرجعا. ومن الجدير بالذكر هنا أن بعض المراجع حملت أسماء مؤلفين عرب.

جاء الفصل الأول على شكل مقدمة تستعرض جميع الأمراض التي تعاني منها البيئة والتي تعمل على تهرتها وتدهورها وبالتالي تدميرها مع ما يستتبع ذلك من تكاليف اقتصادية باهضة يتواء بها كاهل اللجسات البشرية جمعا. يقول تيموثي سوانسون للشرف على إعداد الكتاب في المقدمة: إن نوعية البيئة في معظم أجزاء الكرة الأرضية في تدهور متواصل. فالناطق للصنعة الجميدة في آسيا تطلق كميات هائلة من الملوثات في هواء ظل حتي الآن نقيًا. وفي









المصدر: الجزيرة العربية للعلوم

التاريخ: نيسان ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أوروبا الشرقية يقف "الثلاث الأسود" السيه الصييت شاهدا على شطط السياساسات الصناعية للأنتظمة هناك. وفي إفريقيا جنوب الصحراء انخفض عدد الأقبال إلى النصف خلال عقد واحد فقط، بينما يتجه وحيد القرن في المنطقة ذاتها نحو الانقراض التام. وتعرض آخر بقايا الغابات الاستوائية في جنوب شرق آسيا وإفريقيا الوسطى والأمازون إلى التلاشي بين أسنان شفرات المقصات الكهربائية بمعدل يصل إلى ملايين الهكتارات كل عام. ومع تلاشي هذه الغابات تنقرض الغالبية العظمى من الأنواع المتواجدة في الأرض. وليست المشكلة خاصة بالبلدان النامية فقط، ففي بلدان الاتحاد الأوربي وصلت معدلات التلوث حدودا غير مقبولة في كثير من المناطق، وما تزال البحيرات والغابات هناك تتعرض باستمرار للتدمير، ولم تعد المياه في بعض المناطق صالحة للاستهلاك الأدمي بعد أن بلغ معدل التفرات الملوثة فيها حدودا خطيرة.

ومع أن الإنسان يدرك منذ زمن طويل الحقيقة عن بعض المشاكل وعواقبها الوخيمة إلا أنه لم يفعل شيئا كثيرا لحلها. من ذلك مثلا أن مصادر الثروات الطبيعية العالمية في البحار المفتوحة كمصائد الأسماك ما تزال تتعرض للاستغلال المشط وسوء الإدارة منذ زمن بعيد، وليس هناك ما يدل على إحتمال التوقف عن تدميرها. غير أن بعض المشاكل لم يتم إدراك خطورتها إلا حديثا منها مثلا تلك الملوثةات المتمثلة في مركبات









المصدر: الجامعة العربية الفلسطينية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكور الكيميائية والتي تؤثر على العديد من الموارد بسبب ثباتها وديمومتها. فالكلور وفلور وكربونات مثلا قد أضعف طبقة الأوزون الحامية للأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة. كما أننا ندرك آثار عملية التصنيع المستندة إلى الوقود الأحفوري. وعلى غرار ذلك، فقد بنتنا نعرف الآن أن الاستخدام الواسع للتقنيات الزراعية العصرية وتوقعها يمثل تهديدا لقاعدة التنوع الزراعي.

ولكن لم كل هذا التدهور الظاهر عاليا في الثروات البشرية المشاع؟ ولم لا يتم إبقاؤه؟ يعتقد كثير من الملاحظين أن الجواب عن ذلك هو قصر نظر الإنسان وانتهازية المتاصلان فيه والثلاث تدفعانه إلى السعي لتحقيق المكاسب الذاتية الأنية دون اعتبار كاف للتكاليف الاجتماعية والعواقب الوخيمة. ومع الاعتراف بحقيقة هذه النظرية (قصر نظر الإنسان وانتهازيته) إلا أن هناك من يتساهل عن سر النجاح في إستغلال بعض الموارد البشرية المشتركة بشكل عقلاني والفشل في بعض الموارد الأخرى. ويجاب على ذلك بأن السر هو في المؤسسات وفي الأنظمة الاجتماعية المعنية التي تستطيع أن تنجح أكثر من الأفراد في تحقيق المعادلة بين الحاجة إلى الموارد الطبيعية وما هو متاح منها، وذلك من خلال آلية التكاليف ومستوى الاستغلال، وغير ذلك من معايير.

مشكلة التدهور البيئي من المنظور الاقتصادي تكمن في المؤسسات التي تملك وحدها القدرة على توضيح المنهج المؤدي للحفاظ على البيئة ومواردها. ويرى هذا المنظور الاقتصادي أن القصور البشري والمؤسساتي هو الذي يؤدي إلى التدهور البيئي، وإذا ما كانت الطبيعة البشرية الانتهازية هي المؤثر على التدهور البيئي فإن تطوير المؤسسات ذات الشجوة









الاجتماعي البناء هو العامل الحاسم الكفيل بإيقاف ذلك التدهور.

### تحديد التدهور : تناقص الموارد مع الزمن :

قبل أن نتكلم من تحديد أسباب التدهور البيئي، علينا أن نحدد ماهية هذه الظاهرة التي تواجهنا. يقول كثير من الملاحظين إن معدل التناقص الحالي في الغابات القشرية الكبرى هو مثال واضح على طبيعة التدهور البيئي، وينطبق

الشيء ذاته على تناقص أعداد الأنواع البرية من الثدييات، كالافاليل مثلاً. أو ليس هلاك نصف مليون فيل إفريقي خلال عقد زمني واحد مثلاً واضحاً على هذا التدهور البيئي ؟ أو ليس التناقص في كثير من الموارد الطبيعية عبر الزمن هو أيضاً مثال على التدهور البيئي ؟ ولكن ما هي العلاقة بين النقص في الموارد الطبيعية عبر الزمن والتدهور البيئي ؟ هنا يكمن الدور الحاسم لنهج المؤسسات الذي يمكن أن يبحث في الأسباب ويبين هذه العلاقة لأن من الممكن لعملية التطور الاجتماعي أن ترتبط بشدة بالتغير في الطبيعة ذاتها وفي المجتمع. فمراس المال الاجتماعي في مجمله هو القدرات (الأدوات والتكنولوجيات والبشر وغيرها) التي تستقي منها المجتمعات البشرية السلع والخدمات التي تعيش عليها. وطبقاً لذلك فإن الموارد الطبيعية والأنظمة يمثلان أحد الأشكال الهامة لرأس المال : إنهما الشكل الذي يأخذ به رأس المال كما أعطته الطبيعة في الأصل. فالبشر منذ آلاف السنين وعندما كانوا صيادين أو مزارعين كانوا يحصلون على سلعهم وخدماتهم من قاعدة رأس مال كانت شكلاً طبيعياً بالكامل. غير أن لحد وجود التطور الاجتماعي للهوام استطاع أن يجمع قاعدة رأس المال الطبيعية تلك مع أشكال أخرى من رأس المال. ونتيجة لذلك تناقصت بالضرورة الموارد الطبيعية لأنها استغلت أو حوكت









المصدر: المجلة العربية للعلوم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

إلى أشكال أخرى من رأس المال (الجهزة ومدارس وغيرها).

إن التغير الاجتماعي والنمو، حسب المنظور الاقتصادي، يخلان بالضرورة بمثل هذا التوازن، إذ هما يستدعيان تغييراً هاماً في قاعدة رأس المال التي كانت في الأصل طبيعية. وبناء على ذلك من المتوقع أن يتم إزالة غابات واسعة والقضاء على أعداد كبيرة من المخلوقات البرية، باعتبار ذلك نتيجة جانبية للعملية التي تعيد المجتمعات البشرية من خلالها صياغة العالم إلى شكل يخلق فيها من السلع والخدمات أكثر ملاءمة لرغبات هذه المجتمعات. وما تزال المجتمعات البشرية حتى اليوم تعيد صياغة قاعدة ثرواتها حسب الشكل الذي تجني نفسها عليه، فمنها ما يعتمد على الشكل التقليدي المستند إلى الطبيعة نحو الممتلكات الصناعية، وبعضها يعيد البناء من الشكل الصناعي إلى شكل أكثر اعتماداً على المهارات والخدمات البشرية. وكل ذلك يستتبع مع الزمن تغييرات هامة في قاعدة الموارد الطبيعية للمجتمع المعني. وعليه، فإن النمو وكذلك التدهور، يمكن أن يكونا مصدر التناقض في الثروة الطبيعية على امتداد بعض الوقت.

لعل المعادلة الأصعب التي تواجه البشرية هي التوفيق بين متطلبات التنمية الاقتصادية ونضوب الموارد حالياً وبين مصالح أجيال المستقبل. فما هي تلك المؤسسات الكفيلة بتحقيق هذه المعادلة لما فيه خير البشر الذين لم يولدوا بعد؟ وكيف يمكن للأجيال الحالية وضع قراراتها مع الأخذ في الاعتبار الاهتمامات الخاصة لأجيال المستقبل؟ المشكلة هي أنه في غياب المؤسسات التي يمكن أن تعمل على مستوى العالم أجمع، تقوم البشرية حالياً على استنفاد ثرواتها ومواردها من أجل التنمية الآلية القصوى، وهي حين تفعل ذلك أشبه بقرية تمتلك منجماً معدن ما، وقد ظلت تستغله طمعا بالثروات الطائلة إلى









إن استنفدت كل مخزونه فلم تعد تمتلك ما يعتاش عليه، فاضطر سكانها جميعاً إلى الهجرة بحثاً عن مصدر رزق آخر. وهكذا بادت القرية بأكملها في غياب سلطة (أو مؤسسة) في القرية تدبر بعقلانية موارد ما الطبيعية. ثم كان التدهور البيئي الذي ارتبط بهذا الاستغلال للشط للثروات والتنمية الواسعة من قبل جيل أو بضعة أجيال أغرقتها الثروات الطائلة فعميت عيونها عن النظر إلى أبعد من الحاضر. ومن هنا جاءت الدعوة إلى ما يسمى بالتنمية المستدامة.

وكان مالتوس وريكاردو أول اقتصاديين يلاحظان العلاقة بين نضوب الموارد والاستدامة الاقتصادية مركّزين أساساً على العلاقة بين الزيادة السكانية والاسس الزراعية الثابتة. وتبع ذلك إلى عهد قريب قلة بعض الاقتصادات من الاعتماد على أنواع محدودة من السلع كالنفط مثلاً مما يجعل التنمية المستدامة أقل استدامة أمام احتمالات تدهور هذا المورد. أما اليوم، فهناك تحول من الاهتمام بموارد معينة باعتبارها سلعا يحدد انظمة الإنتاج البشري نحو الموارد الطبيعية المتغلطة في الانظمة البيئية التي تعتمد عليها الحياة البشرية، ومنها الخدمات التي تقدمها للبشرية طبقة الأوزون والفسابات الاستوائية والغلاف الجوي، وتتركز الاستدامة هنا في حسن

استغلال "المؤسسة" البشرية لمثل هذه الموارد الطبيعية. وهنا أيضاً يتقاطع التدهور البيئي مع التنمية المستدامة. وليس الأمر قاصراً على استغلال الموارد الطبيعية واستنفادها، وإنما هو يمتد إلى تأثير بعض مصادر التنمية على الثروة الطبيعية. ولعل مشكلة المطر الحمضي في أوروبا أول مثال على ذلك. إذ أن انبعاثات ثنائياً أوكسيد الكبريت هي التي تتسبب في المطر الحمضي الذي يؤدي بدوره إلى تدهور حال الفسابات والبحيرات هناك، مما استدعى اتفاق بلدان أوروبا على تخفيض نسبة انبعاثات ثاني أوكسيد الكبريت 30 في المئة لانتفاذ ما









المصدر: المجلة الأدبية للعلوم

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يمكن إنقاذه، وهو اتفاق يمكن أن يكون مثالا على "المؤسسة" المطلوبة لإدارة عملية الحفاظ على البيئة من التدهور والموارد الطبيعية من النفاذ. ولكن المجتمعات قد تقبل أحيانا في توفير هذه الإدارة القطرية في مواجهة تدهور الموارد، وعليه يتوجب تدخل الحكومات لفرض مثل هذه الإدارة الفعالة. ولكن ذلك لا يحدث دائما انطلاقا من سياسة التخصيص والسوق المتبعة في الأنظمة الديمقراطية والعولة الداخلة حديثا إلى معظم الاقتصادات العالمية. ومن هنا كان "فشل السياسات" البيئية والتدهور البيئي الذي يحدث حيثما فقدت الموارد بسبب فشل المجتمعات في التعاون لتفادي فشل هذه السياسات.

يبحث الفصل الثاني (لروبين ماسون) في الأسباب المؤدية للتدهور البيئي وسبب استمرار ذلك التدهور. ويعزو الباحث سبب المشكلة إلى "فشل السوق" أي فشل المجتمع في إيجاد حلول لبعض المشاكل المعينة، ويحدد وجود الفشل بوضوح كلما كان هناك قصور في "تسعير" عامل اقتصادي هام - أي عندما ينظر للنشاط الاقتصادي دون اعتبار لآثره الكامل. فعدم تسعير مورد ما أو تسعيره دون قيمته الشرائية الحقيقية يؤدي بصورة منتظمة إلى المبالغة في استغلاله، وبالتالي إلى تآكله ومن ثم الإضرار بالمجتمع. أما عملية التسعير هذه فتتولاها المؤسسات (والتي ورد ذكرها سابقا)، والمتحملة في "آليات التسعير" والتي تؤدي غيابها إلى تدهور الموارد البيئية كالهواء والماء والحياة البرية، وبالتالي دفع ثمن اجتماعي غال. يقول المؤلف إن أهم شكل من أشكال فشل السوق المؤدي إلى التدهور البيئي هو وجود ما يسمى بظاهرة "الخارجية"









المصدر: المجلة العربية للعلوم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

أي تلك الوضعية التي تنشأ عندما يتخذ بعض الفاعلين الاقتصاديين (أقربا وشركات أو حكومات) من الذين يعملون في ميادين الإنتاج أو الاستهلاك أو التبادل قرارات تؤثر في بعض الفعاليات الاقتصادية الأخرى دون أن تكون ضمن نظام تسعير السلع أي دون أن تخضع للتعويض. ويمكن توضيح الأمر بطريقة أخرى بالقول إن الفاعلين الاقتصاديين يأخذون بالاعتبار فقط تكاليفهم الخاصة (الهامشية) عندما يتخذون قراراتهم، وليس مجمل التكاليف أو التكاليف الاجتماعية الناجمة عن أفعالهم. فإذا أخذنا إحدى الشركات المستبعية في التلوث كمثال توضيحي يمكن القول إن هذه تحسب فقط تكاليف حرق الفحم لديها ولكنها لا تحسب تكاليف التلوث المفروضة على جيرانها. وعليه، فإن الهوة المفاصلة بين التكاليف الهامشية الاجتماعية والخاصة هي التي تخلق مشكلة والخارجية المذكورة.

ولكن إذا كانت هذه "الخارجية" تؤدي إلى تكاليف تفرض على المجتمع فكيف يمكن للمجتمع أن يواجه هذه المشكلة: إنه في التعاون بين أفرادهم.

لنفترض أن شركتين تقطعان على ضفة نهر مشترك بينهما، إحداهما تستخدم مياهه في صناعة الجعة والأخرى تستخدمه مصرفا لنفايات إنتاجها. هذه وضعية "خارجية" نفترض أن تكون الشركتان قادرتين على تحديد طبيعة التفاعل بينهما ومن ثم العمل معا لتنسيق عملية إستخدامهما للمصدر مشترك. ويورد المؤلف مثالا واقعيا لإثبات جدوى مثل هذا التعاون: يتجاور في إحدى ضواحي مدينة غوتنبيرغ السويدية مصنع للسيارات ومصفاة للنفط. وقد لاحظ مسؤول مصنع السيارات أنه عندما يتم تكرير نوعية رديئة من النفط أثناء هبوب رياح باتجاه مصنع السيارات تحدث زيادة في









المصدر: المجلة العربية للعلوم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

تصدّق مخزونها المعنوي وكذلك تآكل في دمان سياراتها المصنّعة حديثاً. وجرت محادثات بين الشركتين تم الاتفاق فيها على تتم عملية الدمان عندما تكون الريح تهب في الاتجاه للعاكس أي باتجاه منطقة سكنية تضم عددا كبيرا من الناس الذين لم يستشاروا أو يشاركوا في المحادثات. وهو مثال يمكن أن يدل على استهانة طرف بطرف آخر مع ما يتضمن ذلك من مضار وأذى، ويمكن أن ينطبق أيضا على تجاهل جيل ما لصالح أجيال أخرى قريبة أو بعيدة.

يورد المؤلف مثالين واقعيين أحدهما خاص بمبيدات الحشرات التي وصلت قيمتها السنوية عام 1988 إلى أكثر من 20 بليون دولار والتي تزداد معدلات استخدامها للحصول على المزيد من الإنتاج الآتي دون التفكير بأثارها المستقبلية، ذلك أن هذه المبيدات قد يزداد عمرها الفاعل مع تسربها داخل الأرض أو اختلاطها بالمياه الجوفية ليصل أحيانا بالنسبة لبعضها (دي. دي. تي مثلا) إلى ما بين 25 و 40 سنة. أما ثانيهما فهو عملية تدمير غابات الأمازون التي فقدت حتى الآن ما يصل إلى 10 في المئة من مساحتها (حوالي 290000 كم<sup>2</sup>). ويضع المؤلف هذين المثالين في إطار مفهوم "الخارجية" التي تحدث عنها كسبب رئيسي للتدهور البيئي غير المشفوع بالتعاون بين الأطراف المعنية للحد منه وجعل "جدي السوق" عاملا أساسيا في تقرير مصير الثروات والحفاظ عليها.

ولا تقتصر هذه "الخارجية" على النطاق الفردي أو القطري وإنما هي تعبر الحدود لتشمل بلدانا عدة، إذ لا تأخذ الأنظمة البيئية أي اعتبار للحدود التي يضعها الإنسان لبلاده. فاللادة للموتة تنتشر عبر الحدود على يد الإنسان أو دون









المصدر: المجلة العربية للعلوم

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

تدخله وهي تحمل في طياتها المخاطر ليس للبلد المنتج لها فحسب وإنما للبلدان الأخرى. وليس أدل على ذلك من مثالي المطر الحمضي وارتفاع حرارة الأرض العابرين لكل الحدود ولكل الأجواء.

فالمطر الحمضي ينتج عن انبعاث أو أكسيد الكبريت وأكسيد النتروجين عند حرق الوقود الأحفوري أو من خلال بعض العمليات الصناعية ويتم تأكسد هذه المواد في الغلاف الجوي كما يتم انتقالها إلى مناطق أخرى بعيدة عن مصدرها ومن ثم سقوطها مع المطر في بلدان لم تتسبب بها. ومن آثار هذه الأمطار الحمضية لنهبا أولا : تخفض في كميات الهيدروجين الكبريت (Ph) في البحيرات والأنهار مما يؤثر على الأحياء المائية فيها. وثانيا : تضر مباشرة بأوراق الأشجار والمحاصيل، وثالثا : " تزيد من قابلية تحلل أيونات التربة. كل

ذلك يؤدي إلى فقدان تربة الغابات للمغذيات ويزيد من الأيونات السامة التي تنجرف مع تدفق المياه إلى الأنهار والبحيرات فتلوثها وتلوث معها مصدر مياه الشرب البشري. وتعاثي كثير من بلدان أمريكا الشمالية وأوروبا من ظاهرة المطر الحمضي النابع من مصادر بعيدة عنها.

يتعرض المؤلف بعد ذلك إلى مسألة العلاقات بين الأجيال والتزامات الجيل السابق تجاه اللاحق. إذ هو يقول إن معظم تبعات الأفعال التي يقوم بها الجيل الحالي ولا سيما على المستوى الكوني سوف يفسار بها الجيل القادم والأجيال اللاحقة له. ويستعرض ثلاثة أوجه للمسألة التي يسميها «مسألة العموم في الكون» هي : تدني القيمة، واستحالة تدارك الخطأ، وعدم اليقين.

فتدني القيمة يؤدي إلى مقولة أن النينار الحاصل اليوم أفضل قيمة من النينار الحاصل غدا، الأمر الذي يغري أصحاب









الشان باتخاذ قرارات خاصة بشروة الموارد البيئية بما فيه فائدة الأجيال الحاضرة على حساب أجيال المستقبل، وبحسب هذه النظرة يعتبر العائد الكبير والسريع اليوم أكثر إغراء من العائد الصغير والبطيء غداً. وليس من المهم إن كانت لأجيال المستقبل هي التي تدفع الثمن.

أما الوجه الثاني من المأساة الكونية فهو استحالة تدارك ما فات، إذ ليست الثروات الطبيعية كلها مما يمكن تجديده واستعادة فائدته، ثم إن خطر ازدياد سخونة الأرض وفقدان التنوع البيولوجي هو عملية باتجاه واحد ورحلة دون عودة، وليس الأمر مقتضراً على فقدان عنصر ما بعد ذاته، إذ أن فقدان هذا العنصر الطبيعي يؤدي إلى سلسلة من الضياعات المتلاحقة باعتباره جزءاً أساسياً في سلسلة نظام مترابط الحلقات.

أما الوجه الثالث للمأساة فهو عدم اليقين المسيطر حول حجم واتساع الآثار السوخية التي يمكن أن تلحق بأجيال المستقبل، علماً بأننا لا ندرك بالضبط ذلك الحجم والاتساع فيما يخص الحاضر الذي نعيشه ونراقبه. إضافة إلى ذلك فإننا اليوم نكاد لا نعرف بالضبط مجالات اختيارات الأجيال الحاضرة فيما يخص بعض السلع ومنها الغذاء والماء وغيرهما من عناصر الإبقاء على الحياة، فما بالك بالأجيال القادمة التي يمكن أن يكون لها اختيارات مختلفة. وعليه، كيف يمكن لنا أن نأخذ بالاعتبار ذلك العامل ونحن نتعامل مع البيئة الحاضرة ومواردها؟ ويبقى السؤال الكبير المطروح: كيف نضع أسس علاقتنا نحن أبناء الجيل الحالي بأجيال المستقبل؟ وما هي مسؤوليتنا تجاههم، إن كنا نعتز بوجود مثل هذه المسؤولية؟

يبحث الفصل الثالث فشل السياسات المتبعة وتدهور الموارد البيئية الناجمة عن ذلك الفشل. ويحل الفصل دور









المصدر: المجلد الرابع عشر

١٩٩٨

التاريخ: ديسمبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الدولة في تقرير أي من الموارد التي تمتلكها مما يمكن أن يخضع للاستنزاف وأنها يجب الحفاظ عليه، كما يوضح كيف أن المجتمع يخصص جهوده نحو حل بعض المشاكل البيئية المحددة دون غيرها، إذ ينظر لبعض الموارد على أنها أقل أهمية من حيث العناية والاستثمار من غيرها، مما يخضع لشطط الاستغلال وبالتالي التناقص. وهنا يأتي فشل السياسة المتبعة أو نجاحها.

#### نظرية الاستغلال المفرط والتدهور:

يفسر تدهور المورد البيئي واحتمال نفاذه نهائياً بموامل

ثلاثة هي:

- 1 - الوصول المفتوح إلى المورد ،
- 2 - نسبة الفائدة الجنيّة من المورد إلى التكلفة ،
- 3 - معدل نمو المورد.

هذه العوامل الثلاثة هي الكفيلة بتحديد شكل المخزون الذي يوجد عليه المورد في ظل توازن بين قوى المجتمع (المستغلة للمورد) وقوى الطبيعة (الحافظة عليه). فكلما كان الوصول إلى المورد مفتوحاً وسهلاً، وكلما كان الثمن الحاصل من المورد مرتفعاً مقارنة بتكاليف جنيّه، وكلما كان نمو المورد بطيئاً مقارنة بنسب استنفاده، فقد المورد شيئاً من الحجم الطبيعي الذي كان عليه قبل تدخل الإنسان فيه أي تدهوره.

لقد فشلت السياسات المتبعة حالياً تجاه تدهور الموارد في الغوص في أعماق المشكلة لتكتفي بمعالجتها بصورة سطحية. ذلك أن التدهور هو نتيجة لاستراتيجيات الاستثمار التي









## المصدر: البنك العربي للعلوم

التاريخ: ١٩٩٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يتبنّاها البشر. فالبشر هم الذين يختارون أي الموارد التي ستخضع للاستثمار البشري، وأياها يترك دون استثمار، وذلك استناداً إلى الفائدة العاجلة الناجمة عن ذلك ودون النظر إلى إمكانية تجديد ذلك المورد. من ذلك مثلاً استغلال خشب الغابات على نطاق واسع في الوقت الذي لا تتم عملية تجديد هذه الأخشاب إلا بمعدل 3 في المئة سنوياً. ويعني هذا الأمر في نهاية المطاف تحويل المورد الطبيعي عن وجهته الطبيعية التي وجد من أجلها (التوازن المناخي في حالة الغابات) ومن ثم استنزاف هذا المورد والتسبب في تدهور بيئي في صورة أخرى.

ومثل ذلك يمكن أن يقال في بعض الموارد الطبيعية الأخرى التي قد لا تكون موارد منتجة للإنسان في حد ذاتها وإنما هي محاضن لموارد أخرى. من ذلك مثلاً المساحات الشاسعة التي تؤوي الأحياء البرية الضرورية للتوازن البيئي. إذ يتم في بعض المناطق الإدارية تحويل هذه المساحات إلى مراعي لقطعان للماشية والابقار للاستفادة منها مادياً ولو أدى ذلك إلى فقدان التنوع البيولوجي فيها والقضاء على الحياة البرية والحشرات فيها (الوضع في بعض مناطق أمريكا اللاتينية المستقلة لتربية أبقار لحوم الهامبرغر والبطاطا المرافقة لها) ويمكن أن يضاف إلى ذلك المساحات الشاسعة في إفريقيا التي لا تستثمر هي لحد ذاتها وإنما تستثمر مواردها الطبيعية وحيواناتها البرية بشكل مفرط (الفيل وحيد القرن ذو القيمة المالية الكبيرة). غير أن السوء في الأمر أن قطعتان هذه الحيوانات والمساحات الشاسعة التي تعيش فيها لا يتم استثمارها بتفصيلها، لما يتضمنه ذلك من ارتفاع تكاليف الاستثمار والإدارة.

أما أخطر قوى التدهور البيئي المذكورة فهي دون شك قوة تفتير الوجه الطبيعي للموارد الطبيعية وتحويل وجه الأرض









المصدر: المجلة العربية للعلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ٢٠١١

إلى مزارع منتجات متخصصة.

ويخلص الفصل إلى القول إن تغيير وجه المورد الطبيعي (الأرض) أو غرضه هو بحد ذاته تدهور بيئي، وإذا كان هذا التعبير ذا فائدة خاصة للبلد المعني مباشرة، فإن فيه ضرراً من خلال منظور عالمي عام، وعليه، يتوجب تصحيح السياسة المحلية وجعلها أكثر توافقاً مع المنظور الكوني، ولكن المشكلة هي في فشل المؤسسات الدولية في وضع قواعد بيئية توفق بين المصلحة الوطنية لبلد ما ومصلحة البشرية ككل، وكذلك في عدم وجود مؤسسات دولية ترفع إدارة هذه الموارد، ومثل هذا النقص في المساحة الدولية يؤدي بالضرورة إلى قصور المؤسسات الوطنية أو حتى عدم وجودها أصلاً، وتؤدي هذه السلسلة من الفشل في السياسة البيئية إلى تدهور بيئي عام داخل كل بلد على حدة وعلى الصعيد العالمي ككل.

يستعرض الفصل الرابع أسباباً أخرى للتدهور البيئي هي بالتحديد التزايد السكاني ونُدرة الموارد ونموها. ومما لا شك فيه أن لتزايد السكاني تأثيراً على البيئة، إذ هو يضاعف الضغط على المساحة والموارد ويخلق المزيد من التناقضات ويمتصّ جزءاً كبيراً من الطاقة الشمسية. وعليه، فإن الانفجار السكاني يطرح مسألة تبعات على استنزاف الموارد والتلوث البيئي.

التزايد السكاني السريع والتحول الديموغرافي:

يبلغ عدد سكان العالم اليوم حوالي خمسة بلايين ونصف المليين إنسان. وقد حدثت معظم الزيادة السكانية العالمية خلال القرن الحالي، وذلك بفعل النمو الأساسي المتواصل ومعدل الزيادة نفسه. فبينما كان سكان العالم عام 1700









يزدادون بمعدل 0,3 في المئة سنوياً أصبحت هذه النسبة 0,6 في المئة بحلول عام 1955 ووصلت خلال السنوات الثلاثين الأخيرة إلى 2 في المئة، ويتوقع علماء الديموغرافيا أن يصل عدد السكان عام 2100 إلى عشرة بلايين ثم إلى 12 بليوناً بعد ذلك بقليل.

ويعتبر اختلاف المناطق أحد العوامل المؤثرة في انعكاسات الزيادة السكانية وبروز مشاكلها. ولقد حدثت معظم الزيادة خلال الربع الأخير من هذا القرن في البلدان الأقل تقدماً اقتصادياً مع ما تبع ذلك من انعكاس على مواردها وبيئتها. ففي البلدان التي كانت تسعى لزيادة مستوى المعيشة لأفرادها، أدى النمو السكاني السريع إلى زيادة حدة مشكلة ندرة الموارد وزاد من الهوة بين الجهود المبذولة لزيادة المحاصيل ومحاولات وقف التصحر وتآكل التربة وزوال الغطاء الأخضر والرّي وملوحة الأرض.

وبينما استكملت البلدان للمصنعة تحولها الديموغرافي حيث أصبح معدل الزيادة السكانية أقل من 1 في المئة، ما تزال البلدان النامية في المرحلة الثانية من هذا التحول حيث وصلت معدلات الزيادة السكانية فيها بفعل الخصوبة الشديدة فيما بين 2 و 4 في المئة، وهو أمر لم تعرفه أي من المجتمعات في أي وقت مضى من عمر البشرية.

السكان وتدهور البيئة: البشر برأي الايكولوجيين وعلماء الطبيعة هم العامل المؤثر في الموارد ليس فقط من حيث الاستنزاف السريع للموارد غير المتجددة، ولكن أيضاً في استغلال الموارد المتجددة لمعدلات تتجاوز قدرتها على التجدد. يضاف إلى ذلك أن الاستهلاك العالمي الذي وهل معدلات عالية أصبح يستنفذ المخزون من رأس المال الطبيعي. ثم إن ضغط المجتمعات البشرية على الأنظمة الايكولوجية الطبيعية يُضعف من قدرة هذه الأنظمة على تلبية الحاجات الملحة من









الخدمات. وتتضمن هذه الضغوط التأثير في المناخ وتغييره وطبيعة التربة والتخلص من الفضلات.

يزداد سكان العالم بحدو 100 مليون فرد في العام الواحد. وإطعام هؤلاء يستلزم زيادة رقعة الأرض المنتجة للطعام، ومثل ذلك يتطلب تسليط ضغوط على التربة من خلال استخدام المزيد من مبيدات الحشرات والأسمدة، وهو أمر يحمل معه مشاكل تتعلق بفقدان مغذيات التربة والانجراف الذي يتعرض له. بل حتى الري ذاته يحتوي على آثار سلبية تتمثل في ملوحة المياه المستخدمة، علما بأن من الصعب الحصول على مساحات مزرعة جديدة بسبب طبيعتها الهامشية وضعف إنتاجيتها. وفي حين تضاعف عدد سكان المعمورة مرتين خلال الثلث الأخير للقرن الحالي فإن مساحات كبيرة من الأرض المروية قد أصابها الجذب والجفاف اللذين كان من أسبابهما الانحسار والملوحة واكتساح العمران والتصحّر.

وللتزايد السكاني كذلك أثره الكبير في ظاهرة الدفينة وازدياد سخونة الأرض والمطر الحمضي وتآكل طبقة الأوزون والتعرض للأوبئة ونقص التنوع البيولوجي. ومع التزايد السكاني أصبح البشر ينافسون النباتات والحيوان على امتلاك «الموارد الأساسية» ويصولون كثيرا من الموارد للاستخدام البشري، بينما هي في الواقع مواطن طبيعية لأنواع أخرى.

يستعرض الفصل الخامس قضية الفقر وتدهور البيئة مذكرا أن أكثر من بليون شخص من سكان العالم يعيشون في فقر مدقع في بيئات هي الأكثر ضعفا وتعرضا لخطر القضاء. فالخابات المدارية والمناطق الجبلية والمناطق شبه القاحلة وضواحي المدن الكبيرة هي مواطن الغالبية العظمى من فقراء الكرة الأرضية. أما للمناطق الأخرى للمروية فغالبا ما تكون عرضة لانجراف التربة وإصابتها بالعقم









المصدر: المجلة الأدبية الفلسطينية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

والفيضان والجفاف، بينما تفتقر المناطق السكنية إلى الماء النظيف والخدمات الصحية. وتخلق مشاغل البيئة في مناطق الفقر هذه حلقة مفرغة: فالتدهور البيئي يؤدي إلى انخفاض معدل الإنتاجية وهذا بدوره يؤدي إلى مزيد من الفقر، وهذا الأخير يؤدي بدوره إلى مزيد من التدهور البيئي ويمكننا دواليك.

يحدد البنك الدولي 43 بلدا هي الأقل في الدخل الفردي الذي يقل عن 610 دولارات أمريكية في العام. وتحتوي هذه البلدان على 61 في المئة من سكان العالم، غير أنها لا تحصل إلا على 5 في المئة من عائداته الجملي، إضافة لذلك فإن هذه البلدان تغطي 28 في المئة من مساحة الكرة الأرضية.

ويقدر أن نصف فقراء العالم هؤلاء يعيشون في مناطق ريفية ذات "بيئات هشة" من بينها غابات مدارية ومرتفعات ومناطق قاحلة أو شبه قاحلة. وتعرض هذه البيئات على الدوام للكوارث الطبيعية وأدواتها من مثل انجراف التربة سواء بفعل الفيضانات أو الرياح والملاحة، وأساليب زراعية غير ملائمة. ويرتبط الفقر بالتدهور البيئي في هذه المناطق لأن الفقراء لا يملكون موارد تمكنهم من الحصول على أراضي أخرى أو الاستثمار في مجال المحافظة على التربة والمياه. ولما كانت بلدان العالم الفقيرة هي التي ما تزال تمتلك ما تبقى من العالم من الموارد الطبيعية بما فيها التنوع البيولوجي فإن تدهور البيئة أو تدميرها سيؤدي بالضرورة إلى فقدان جزء من مخزون الموارد الطبيعية في العالم.

غير أن من المهم الإشارة هنا إلى أن الفقر ليس دائما هو السبب في تدهور البيئة. إذ قد توجد لدى بعض المجتمعات تقاليد وقواعد اجتماعية وثقافية للحفاظ على البيئة تراكمت في وجدانها على امتداد الزمن. ولكن عندما تهمل هذه التقاليد بفعل الهجرة مثلا إلى مواطن أخرى أو بسبب تغير حقوق حيازة









المصدر: المجلة العربية للعلوم

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأرض، فإن تدهور البيئة يصبح مشكلة حقيقية. وكان النزوح من المناطق الريفية التي هي القاعدة الأساسية التي يفترض أن تخفف من حدة الفقر، إلى مناطق المدن المكتظة، ظاهرة بارزة في الدول النامية خلال السنوات القليلة الماضية، وكان له آثاره السلبية سواء على المناطق الأصلية أو المناطق الجديدة، ومع أن النزوح من منطقة ما يؤدي إلى تخفيف الضغط على الموارد الطبيعية وبالتالي تدهوراً أقل في هذه المناطق، غير أن بعض النزوح يحدث نحو مناطق الغابات حيث تبدأ موجة تدمير الثروة الغابية سواء للاستفادة من خشبها أو لتهيئة مناطق زراعية. ويؤدي كل ذلك إلى تدهور التربة للانجراف (يفعل الفيضانات أو الرياح) وفقدان الخصوبة، ويؤدي ذلك بدوره إلى النزوح إلى مناطق أخرى واستغلالها وهكذا دواليك. وتقدر الأوساط الدولية المعنية أن حوالي 35 في المئة من متطلبات الوقود في البلدان النامية تأتي من الكتلة الحيوية (منتجات الأخشاب وروث الحيوانات وبقايا المحاصيل والحشائش). ويستخدم الفقراء معظم هذا الوقود لإعداد الطعام والتدفئة. ويقدر أن 1300 مليون إنسان في العالم يقطعون الأشجار لاستخدام خشبها بوتيرة أسرع من قدرة الطبيعة على استرجاع الضائع منها.

ولا يقتصر الضرر البيئي على مجرد استنزاف المورد الطبيعي من الأشجار وإنما يضاف إليه التلوث الناجم عن استخدام الحطب بطريقة غير سليمة في موقد المنازل وما يتجسس عنه من فساد الهواء المتفسن، وبالتالي تعرض الصحة للخطر ولا سيما الأمراض الصدرية التي تؤدي بضيافة أربعة ملايين رضيع وطفل في العالم سنوياً. بالإضافة إلى ذلك فإن متطلبات البحث عن حطب الوقود وجمعه وحمله للمنازل









المصدر : المجلة العربية للعلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ديسمبر ١٩٩٨

تستهلك فترة زمنية طويلة نسبياً، الأمر الذي يؤدي إلى عدم توافر الوقت الكافي للكتابة بالمحاصيل الزراعية وأنشطة حياتية أخرى منها التعليم مثلاً، إذ أن كثيراً من الباحثين عن الوقود وجمعه وحمله هم الأطفال في سن المدرسة، وكذلك التربية العائلية التي يفترض أن تتولاها الأمهات لو لم ينشغلن بمسؤولية تأمين الوقود للعائلة.

ويلقي المؤلف على السياسات الحكومية بعض المسؤولية في هذه المشكلة منها مثلاً برامج تهجير الناس من المناطق الريفية كثيفة السكان إلى مناطق ريفية أخرى أقل كثافة نسبياً (كما حدث في إندونيسيا)، مما أدى إلى القضاء على المناطق الغابية في المواقع السكنية الجديدة وتحويلها إلى مناطق زراعة ورعي، كما أن السياسات الحكومية الخاصة بأسلوب حياة الأراضي قد تؤدي إلى حرمان العائلات الفقيرة من الأرض وتضطرها إلى الانتقال لأراضي هامشية أو المزوج إلى مناطق العمران، الأمر الذي يؤدي إلى مزيد من التدهور البيئي. ومن السياسات غير الناجحة أيضاً تلك الخاصة بالمساعدات الخارجية الهادفة إلى تخفيف وطأة الفقر عن سكان البلدان الفقيرة والمتعلقة باحتياج بعض السلع بأسعار أعلى من سعرها الحقيقي مما يفرى الناس بالتوسع في إنتاج تلك السلعة على حساب استنزاف البيئة (ارتفاع سعر لحوم البقر في بوتسوانا مثلاً قد شجّع على التوسع في إيجاد للرعي وتربية الأبقار لتصدير لحمها لأوروبا).

#### المديونية وتدهور البيئة :

تجد البلدان النامية المدينة نفسها مقيدة بحبل مديونية عالية تضطرها لاتخاذ خطوات لرفع نسق التنمية الاقتصادية دون مراعاة للحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية مما يؤدي إلى تدهور بيئي يتسبب هو الآخر في تدني إمكانية النمو الاقتصادي، وهكذا تدور الحلقة المفرغة. وقد حدث خلال









## المصدر: المجلة العربية للدول

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

سنوات السبعين وأوائل الثمانين توسع كبير في عملية تقديم القروض للبلدان النامية ولا سيما من قبل البنوك التجارية الكبرى في الدول المتقدمة. وقد صرفت معظم هذه القروض في مشاريع عامة طموحة ظهر فيما بعد أنها لم تستطيع أن تنتج ما يكفي لسداد القروض التي صرفت عليها. بالإضافة إلى ذلك صرفت بعض مبالغ القروض خلال السبعينيات لتمويل متطلبات الاستهلاك دون الاستثمار، كما أن التغيرات الاقتصادية التي حدثت أوائل الثمانينات ومنها ارتفاع معدلات الفائدة والركود الاقتصادي في البلدان المصدرة الرئيسية وتدني أسعار السلع والمواد الخام، كلها أمور فاقمت من عجز البلدان المديونة عن سداد ديونها. ولما كان سداد الديون الخارجية يعتمد على حصول البلدان على العملة الصعبة المتأتية من تجارتها مع الخارج وحصولها على فائض ربح بين التصدير والتوريد، فإن ارتفاع معدلات الفائدة تطلب توافر مزيد من فروق الأسعار بين التصدير والتوريد، ولكن تدني سعر المواد الخام التي تصدرها البلدان النامية وارتفاع أسعار المواد التي تستوردها جعل هذه البلدان تحصل على عائدات أقل من صادراتها، وقد وجدت نفسها بين مطرقة سداد الديون وسندان ضعف الإنجاز في مشاريع الاستثمار الأصلية، وهي عوامل أدت إلى أزمة اميونية التي حدثت أوائل أعوام الثمانين. وعندما أعلنت للكسيك عام 1982 عدم قدرتها على سداد ديونها تبعثها على الفور دول أخرى، ومع نهاية عام 1983 كانت ثلاث وأربعون دولة قد أعلنت عجزها عن سداد ديونها. وكان على هذه الدول أن تقوم بعدد من التغييرات في أنظمتها الاقتصادية والتجارية بالشكل الذي فرضه البنك الدولي وصندوق النقد الدولي والذي عرف تحت اسم "إصلاحات التعديل الهيكلي". ولكن ما هي آثار كل ذلك على









## المصدر: المجلة العربية للدراسات

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

تدهور البيئة والموارد الطبيعية \* لقد أدى الضغط لزيادة الصادرات بشكل سريع إلى الإفراط في استغلال الموارد الطبيعية من مثل الأخشاب والأسماك والمعادن، كما اضطرت بعض البلدان إلى زيادة صادراتها من المواد الغذائية كالقهوة والبقول السوداني ولحوم الأبقار، وكان ضروريا أن تزيد الضغط على الأراضي المنزرعة واستنزاف التربة وإزالة الغابات.

تعتبر البلدان النامية على رأس البلدان المصدرة لكثير من المحاصيل النقدية من مثل السكاكاو (92 في المئة من مجمل صادرات العالم) والقهوة (92 في المئة) والقطن (45 في المئة) والبقول السوداني (60 في المئة) والسكر (69 في المئة)

والشاي (85 في المئة). وإذا ما توجب على هذه البلدان زيادة صادراتها في هذه السلع فإن عليها زيادة إنتاجيتها منها أو زيادة المساحات المخصصة لزراعتها (أو تخفيض استهلاكها المحلي). أما التوسع في الأراضي المنزرعة والإنتاجية فيزيان إلى تدهور قدرة التربة (بفعل الأسمدة أو زيادة الانجراف) إذا ما كانت المحاصيل للنتيجة غير ملائمة لبيئة التربة. ولعل عملية إزالة الغطاء الغابي في أمريكا اللاتينية يخلق مراعي أبقار لإنتاج لحوم الهامبرغر تظهر مثال على ذلك.

هذا وقد عمدت بعض البلدان في محاولة لزيادة صادراتها للحصول على العملة الصعبة إلى إقامة "مناطق صناعات تصديرية" لتشجيع الاستثمار الخارجي وإغراء الشركات الأجنبية في البلدان المصنعة التي ترمقها إجراءات الحماية البيئية في بلدانها. وكانت النتيجة أن ازداد التلوث من المياه المستخدمة في التصنيع وتلوث الهواء والضجيج سواء في البلدان المنيعة أو على صعيد العالم أجمع.









المصدر: المجلة العربية للعلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

### التجارة الدولية والبيئة :

يعتقد بعض الاقتصاديين أن التجارة الدولية تلعب دوراً حامياً في استغلال البيئة العالمية ، وذلك استناداً لمعاملتي العرض والطلب. فالتجارة الدولية برايمهم تشجع على الاستغلال الحكيم للموارد في الدول التي تتبادل التجارة وتؤدي إلى ارتفاع في مستوى عيش المواطنين والدخل الفردي لهم. وتبين الشواهد على أن «الوجه البيئي» يتحسن مع ارتفاع الدخل الفردي بصورة عامة.

غير أن أنصار البيئة يرون عكس ذلك، إذ هم يعتقدون أن التجارة الدولية تزيد من التدهور البيئي، ذلك أن البلدان النامية سوف تعمل على تقليد أساليب التنمية والتصنيع التي اتبعتها البلدان المصنعة. ثم إن التبادل التجاري الحر سوف يمكن البلدان التي تصنع مواد تخلف نفايات سامة من الاستمرار في ذلك الإنتاج وهي متأكدة من إمكانية تصديرها ودفنها في البلدان الأخرى الطامعة في الأرباح المباشرة عن ذلك، وفي الوقت الذي تضمن فيه البلدان المصنعة للنفايات السامة سلامة بيئتها بتصدير تلك المواد يحدث عكس ذلك لبيئة البلدان المستقبلة لتلك النفايات لقاء عائدات مالية. وقد قدر حجم التجارة العالمية بهذه النفايات السامة عام 1991 بحوالي 22 مليون طن. من جهة أخرى شملت التجارة الدولية الحرة أيضاً المتاجرة في الأنواع البرية المهددة وما يتصل بها من إنتاج فالبلدان الفقيرة نسبياً في الأنواع الطبيعية تستطيع تجارياً إستيراد هذه الأنواع. وقد قدر حجم التجارة في هذا البلدان بخمسة بلايين دولار عام 1987. فاليابان مثلاً، وبالرغم من قوانينها الداخلية الصارمة، احتلت عام 1988 المرتبة الثانية في استيراد الثدييات الحية (7133 حيواناً) والمرتبة الأولى في استيراد جلود القطط (34696) والمرتبة الثانية في استيراد جلود الزولحف (950047).









المصدر: المجلة التربوية الدولية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ولما كان التبادل التجاري يستتبع نوعاً من التخصص في إنتاج عدد محدود من السلع فإنه يتسبب في الاعتماد على قاعدة موارد ضيقة، كالاعتماد في الزراعة على عدد محدود من المحاصيل (القهوة والذرة والسيهوت والموز) ومع الزمن يؤدي ذلك إلى "توحيد" الأنظمة الطبيعية وفقدان البلدان التي كانت غنية بالأنواع الطبيعية لهذه الثروة، ويتبع ذلك ضعف الثروة الوراثية للبلاد المعنى ويضعف النظام البيئي ومعه إنتاجية المحاصيل. ويبقى التحدي المطروح أمام البلدان النامية هو هل تضحى بإرسائها الطبيعية مقابل رأسمال مادي (يتمثل في الأجهزة وأدوات الإنتاج والتصنيع)، أم تبقى على ثروتها الطبيعية وبالتالي تخلفها الصناعي والتكنولوجي؟ واعتباراً لهذه المعطيات هل يتم اللجوء إلى سياسات تجارية من مثل بعض القيود على الاستيراد وفرض تعريفات جمركية كوسيلة لتحقيق الأهداف البيئية؟ الآراء متضاربة حول ذلك، وما تزال البيئة تنتظر سياسات تجارية فعالة لانقاذها من الهلاك.

#### خاتمة :

إن تدهور حال الطبيعة والموارد الطبيعية ظاهر في كل مكان من خلال تدهور الموارد المحيطة بنا (الهواء والماء) في الدول المصنّعة، وفي تلاشي الغطاء النباتي في البلدان النامية، وفي فناء الآلاف من الأنواع البرية الطبيعية على امتداد الكرة الأرضية أجمع. وليس من شك في أن المجتمعات البشرية هي المسؤولة عن الكثير من هذا التدهور الذي يحدث على نطاق









واسع. ويتوجب على أهل الحل والعقد في هذا العالم المشترك أن يتصدوا لخطر هذا الوضع المأساوي.

إن من المهم أولاً الاعتراف بأنه ليس كل تغيير في الطبيعة أو الموارد الطبيعية يمثل بالضرورة "تدهوراً بيئياً". فاجد وجوه التطور البشري كان على الدوام (ويجب أن يظل على الدوام) إعادة ترتيب المشكلات التي منحت للطبيعية. فالمجتمعات التي تتطور الآن لها حق في تغيير بيئتها خلال عملية التطور بالقدرة الذي فعلته المجتمعات في الماضي عندما طوّرت ذاتها. يضاف إلى ذلك أن البشر ظلوا منذ آلاف السنين يختارون ما يستخدمونه من أراضٍ ومياه ومخلوقات حيّة في مختلف أرجاء المعمورة تقريباً. وقد وصل ذلك الاستخدام درجة بات من المستحيل معها وجود جزء من الكرة الأرضية "طبيعي" بشكل كامل. وعليه، يجب التفريق بين التغيرات ذات الفوائد الإيجابية وتلك التي تحمل تكاليف اجتماعية. ولم يعد من الممكن تحديد التدهور البيئي بمجرد انخفاض الموارد الطبيعية. فالتدهور البيئي يحدث عندما تعاني البيئة من أدواء تنسب فيها مشاكل اجتماعية كالقصور والاضطرابات وفقدان المساواة وغير ذلك من مصادر فقدان التعاون. ويراي الاقتصاديين اعتبار البيئة الجهة التي تنعكس عليها تبعات كثير من المشاكل الاجتماعية لأن كثيراً من الموارد البيئية غير "مملوكة" بالمعنى القانوني، ولكنها في الواقع مملوكة من الجميع ويستخدمها الجميع وليس من قبل مجموعة واحدة في المجتمع، الأمر الذي يجعل من الصعب على المالكين تنظيم وحماية مصالحهم في هذه الموارد. إذ كيف يمكن للناس حماية موارد بيئية كالهواء والماء والأراضي الهامشية من السطو عليها ؟ ولعل النفايات السامة أظهر مثال على ذلك، إذ باتت









المصدر: مجلة الضميمة للطباعة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

سمية هذه النفايات تحلل الماء والهواء والأرض، كما باتت مشكلة عالمية بعد أن أخذت البلدان المصنعة لها "تصديرها" للبلدان النامية. وعليه، فإن مشكلة اجتماعية كتلوث الماء والهواء والأرض في مجتمع ما قد تحولت إلى مشكلة بيئية تمتد آثارها خارج المجتمع الذي يعاني منها أصلاً. إذن ما دامت المشاكل الاجتماعية على مختلف أنواعها هي السبب في التدهور البيئي، فما العمل أمام ذلك؟ يبدو من المهم أن على المجتمع - لكي يبقى مجتمعاً - أن يحافظ على جزء من موارده مشاعاً تماماً، أي أن تبقى هناك قاعدة للموارد متاحة لجميع أفراد المجتمع، وهو أمر ضروري للاعتراف بحق الوجود لجميع الأفراد والإبقاء على نوع من "المشاعية" بين مختلف أجزاء المجتمع. وما دامت هناك موارد معينة متاحة للبعض دون البعض الآخر، فليس من الممكن القضاء على التدهور البيئي دون معالجة جذور المشاكل البيئية. إذ يجب النظر إلى التدهور البيئي على أنه نتيجة للمشاكل الاجتماعية الأساسية - كالفساد والتفاوت الاجتماعي وعدم الاستقرار - ويجب حل هذه المشاكل لحل مشكلة البيئة.

ويعود معد الكتاب إلى فكرته الأولى المتصورة حول المؤسسات فيقول: هل يمكن للتطور المستمر للمؤسسات أن يبعد آثار الانتهازية المخربة المتسببة في هذه المأساة العامة؟ بعضهم يعزو هذه المأساة إلى الطبيعة البشرية وكثير من الأيكولوجيين يقولون إنه بتغيير الطبيعة البشرية يمكن فقط تجنب مثل هذه المأساة. غير أن اقتصاديين للمؤسسات يقولون إنه من خلال هذه الطبيعة البشرية يمكن تطوير مؤسسات تخلق سلوكاً يأخذ اتجاهها ببناء.

تستند نظرية المؤسسات إلى فكرة أن العلاقة المعقدة بين المجتمع البشري والعالم الحي يمكن تنظيمها من خلال









المصدر: المجلة العربية للعلوم

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المؤسسات. من ذلك مثلا أنه يمكن تنظيم الموارد المركبة من مثل المناخ وإنتاج الغذاء من خلال إجراءات تتحكم بدرجة وتنامي تأثير الإنسان في هذه الأنظمة. والموضوع المطروح حول هذه المؤسسات هو حول قدرتها على التغير بالسرعة التي تتغير بها المجتمعات البشرية، وقدرتها على التطور للوقوف موقف الند أمام الموارد التي يتوجب عليها تنظيمها. ويمكن أن تحدث المسألة حينما تكون هذه المؤسسات غير مناسبة للبيئة الطبيعية أو قاصرة عن اللحاق بالتغيرات الاجتماعية. ولكن على البشرية أن تواصل رفع حدود المؤسسات إلى الأمام أملا في البقاء ضمن مضمار السباق. إن المسألة الحقيقية يمكن أن تحدث عندما نفشل في التعرف على مصالحنا المشتركة في هذا المجال وتأمين وجودها للجميع.



















